



economics



Madde

Yeşil Finansın Filistin'deki Bankacılık Sektörünün Sürdürülebilirlik Performansına Etkisi: Kadın Varlığının Düzenleyici Rolü

Neriman Abuatwan

Özel Sayı

Enerji Piyasası Ekonomisi

Düzenleyen

Dr. Mohamed Elheddad, Dr. Ali Meftah Gerged ve Dr. Abdelrahman JK Alfar



<https://doi.org/10.3390/economies11100247>



Madde

Yeşil Finansın Filistin'deki Bankacılık Sektörünün Sürdürülebilirlik Performansına Etkisi: Kadın Varlığının Düzenleyici Rolü

Neriman Abuatwan 

Maliye Bölümü, İşletme ve Ekonomi Fakültesi, Filistin Teknik Üniversitesi—Kadoorie, Ramallah PO Box 7, Filistin; nariman.abuatwan@ptuk.edu.ps

Soyut: Bu makale, Filistin bağlamına özel bir odaklanma ile bankacılık kuruluşlarının sürdürülebilirlik performansı üzerinde "yeşil finans"ın etkisini araştırmaktadır. Filistin bankacılığında çalışan 104 kredi yöneticisinden oluşan temsili bir örneklemde veri toplamak için yapılandırılmış bir anket uygulanmış, tanımlayıcı istatistikler, yapısal eşitlik modellemesi ve çoklu regresyon analizi kullanılmıştır. Bu çalışma, yeşil finansmanın sosyal, ekonomik ve çevresel yönlerinin karmaşık etkileşimini ve sürdürülebilirlik performansı üzerindeki etkilerini incelemektedir. Dahası, çalışma finans kuruluşları içindeki kadın temsiline potansiyel düzenleyici etkisini araştırmaktadır. Bulgular, cinsiyet çeşitliliğinin ve ayrıcalığının yeşil finans ile sürdürülebilirlik performansı arasındaki olumlu ilişkiyi güçlendirmeye önemli ölçüde katkıda bulunduğunu göstermektedir. Yeşil finansı finans kuruluşlarının stratejik çerçevelerine entegre etmek, çevresel faydalar sağlayabilir ve özellikle Filistin gibi gelişmekte olan ekonomilerde hem uzun vadeli hem de kısa vadeli sürdürülebilirlik performansını artırabilir. Sonuç olarak, bu çalışma yeşil finansın evrimi ve gelişmekte olan ülkelerdeki finans kuruluşlarının sürdürülebilirlik performansı üzerindeki sonuçsal etkileri hakkında değerli içgörüler sunmaktadır.

Anahtar kelimeler: yeşil finans; uzun vadeli sürdürülebilirlik; kısa vadeli sürdürülebilirlik; bankacılık sektörü; cinsiyet çeşitliliği



Alıntı: Abuatwan, Nariman. 2023. Yeşil Finansın Filistin'deki Bankacılık Sektörünün Sürdürülebilirlik Performansına Etkisi: Kadın Varlığının Düzenleyici Rolü. *Ekonomiler* 11: 247. <https://doi.org/10.3390/economies11100247>

Akademik Editör: Angela Roman

Alındı: 9 Temmuz 2023 Gözden geçirildi: 14 Eylül 2023 Kabul edildi: 22 Eylül 2023 Yayımlandı: 8 Ekim 2023



Telif Hakkı: © 2023 yazara aittir. Lisans sahibi MDPI, Basel, İsviçre. Bu makale, Creative Commons Atıf (CC BY) lisansının (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>) hüküm ve koşulları altında dağıtılan açık erişimli bir makaledir.

1. Giriş

Çağdaş küresel manzara, iklim değişikliği, ekolojik dengesizlikler ve biyoçeşitlilik kaybı gibi ekonomiler ve politik alanlarda yankıları hissedilen acil çevresel zorluklarla işaretlenmiştir. İnsanlığın uzun vadeli ilerlemesi ve hayatta kalması için yakın tehditler olarak kabul edilen bu zorluklar, uzmanların ve kurumların dikkatini çekmiştir (Corvalan ve Reid 2005; Sutton ve diğerleri. 2014). Bu kritik dönemece yanıt olarak, yeşil finansın (GF) yükselişi vazgeçilmez olduğunu kanıtladı. Yeşil finans, çevresel sürdürülebilirlik projelerini finanse ederek sürdürülebilir büyümeyi teşvik eden ve iklim değişikliğini ele alan bir finansal hizmettir (Dünya Bankası 2022). Bu dinamik finansal yaklaşım yalnızca temiz teknoloji, yenilenebilir enerji, enerji açısından verimli altyapı ve ulaşım projelerine yönelik girişimler için önemli destek sağlamakla kalmıyor, aynı zamanda bu ekolojik kaygıların geniş kapsamlı etkilerini hafifletmek için stratejik bir araç olarak da hizmet ediyor. Temel amacı, hem ekonomik hem de ekolojik avantajları kapsayan uyumlu ve kalıcı büyümeyi teşvik etmektir (Qi 2021).

Yeşil Finansın benimsenme oranı katlanarak artıyor. Ancak, Küresel Yeşil Finans raporu (Barry 2022) yeşil tahviller, krediler, girişim sermayesi (VC), Özel Sermaye (PE), ilk halka arzlar (IPO'lar) ve satın almalar gibi kategorileri kapsayan yeşil finansın 720 milyar doları aştığını öne sürdü. Özellikle, yeşil tahviller 2021'de 522,7 milyar dolara ulaşarak bu tür finansmanın yarısından fazlasını oluşturdu. Yeşil krediler 135 milyar doları aştı ve güçlü talep seçili finans şirketleri için çift haneli büyümeyi teşvik ederken, VC, PE, yeşil teknoloji satın almaları ve IPO'lar yaklaşık 63,2 milyar dolara katkıda bulundu.

Bu nedenle, son yıllarda yeşil tahvil ihraçlarında kayda değer bir artış görüldü; bu durum sürdürülebilir çabaların finansmanına ve iklim değişikliğiyle mücadeleyle olan ilginin arttığını gösteriyor (Zheng ve diğerleri. 2021). Etkili bir yeşil ekonominin geliştirilmesi zorunluluğu, daha az gelişmiş ülkelerde özellikle önem taşımakta olup, hem sürdürülebilir kalkınma hem de ekonomik ilerleme için bir katalizör görevi görmektedir (Liu ve diğerleri 2020a; Akomea-Frimpong ve diğerleri. 2022). Orta Doğu'da hızlı nüfus artışı, yoksulluğun azaltılması ve servet eşitsizliğinin azaltılmasından kaynaklanan zorlukların ele alınması arayışında, yeşil finansal çözümler dönüştürücü araçlar olarak ortaya çıkıyor. Bu nedenle, kaynak kullanımını optimize eden ekolojik olarak sağlam alternatif enerji projelerini savunan bu çözümler, bu çok yönlü sorunların iyileştirilmesine katkıda bulunuyor (Zheng ve diğerleri. 2021; Dünya Nüfus İncelemesi 2023).

Bankacılık sektöründe yeşil finans ve sürdürülebilirlik arasındaki dinamik etkileşim, çevresel sorumluluk ve finansal dayanıklılık için itici bir güç görevi görürken, aynı zamanda sektör genelinde sürdürülebilirliği de ilerletmektedir (Akomea-Frimpong ve diğerleri. 2022; Rahman ve diğerleri. 2022; Syarifuddin 2023). Çok sayıda çalışma bu düşünceyi desteklemektedir. Dahası, mevcut literatürün kapsamlı bir şekilde incelenmesi, yeşil finansın çevre dostu projelere ve sürdürülebilir kalkınmaya yatırımı teşvik ederek bankaların sürdürülebilirlik çabalarını destekleyebileceğini ortaya koymaktadır (Endrikat ve diğerleri. 2021; Fashli ve diğerleri. 2019; Khan ve diğerleri. 2023, 2022; Nechaev ve diğerleri. 2017; Oyegunle ve Weber 2015; Pasupuleti ve Ayyagari 2023; Qi 2021; Rahman ve diğerleri. 2022; Ringel ve Mjekic 2023; Chen ve diğerleri. 2018).

Sürdürülebilir finans, finansal kazanımların yanı sıra olumlu sosyal ve çevresel etkilere de sahip olma potansiyeline sahiptir (Caldecott ve diğerleri. 2022). Ayrıca, yeşil finansman, banka karlılığının artmasıyla ilişkilidir. Sürdürülebilirliğin olumlu etkisine ek olarak, Ersoy ve ark.(2022) daha yüksek ESG puanlarının gelişmiş sürdürülebilirlik performansı (SP) ve bankalar için daha düşük sermaye maliyeti ile ilişkili olduğunu öne sürerek, ESG derecelendirmelerinin ilerleme için temel bir araç olarak önemini vurgulamaktadır. Sürdürülebilir uygulamaların benimsenmesi maliyet tasarruflarına, iyileştirilmiş marka itibarına ve artan pazar erişimine yol açarak yatırımcıların kararlarına sürdürülebilirliği dahil etmelerini cazip hale getirir. Finans kuruluşları, özellikle yeşil tahviller gibi yollarla, sürdürülebilir kalkınmayı yönlendirmede önemli bir rol oynar, ancak standartlaştırılmış raporlama ve etki ölçümü iyileştirmelerine ihtiyaç vardır (Robinler 2017).

Gelişmekte olan ekonomi bankacılık kurumlarında yeşil finans üzerine mevcut literatür yalnızca ampirik içgörüler sağlamakla kalmıyor, aynı zamanda gelecekteki araştırma keşifleri için teorik ve pratik boşlukları da ortaya koyuyor. Çalışmalarında, Zheng ve Siddik(2022) Kurumsal Sosyal Sorumluluğun (CSR) etkilerini inceler ve Yeşil Çalışma, CSR ve yeşil finansın geliştirmekte olan ekonomi bankalarındaki çevresel performansı nasıl etkilediğini araştırır. Bu bulguları desteklemek için, gelecekteki araştırmalar çeşitli firmaları ve ülkeleri içeren çeşitli geliştirmekte olan ekonomilere genişletilmelidir. Ayrıca, Rahman ve ark.(2022) yeşil finansın hem gelişmiş hem de geliştirmekte olan ülkelerde sürdürülebilir ekonomik büyümeyi teşvik etmedeki rolünün kapsamlı bir analizini talep ediyor. Ayrıca, yaş, sürdürülebilir eğitim ve cinsiyet gibi çalışan demografilerinin yeşil finansmana ilişkin algıları nasıl yumuşattığını inceleyen yaklaşan çalışmaların savunulması önerilir (Khan ve diğerleri. 2023). Nihayet, Galletta ve ark.(2022) çalışmalarında kadın liderliğinin bankacılık sürdürülebilirliğine etkisini değerlendiren TÜBİTAK, sürdürülebilir kalkınma için Gündem 2030'a katılan ülkelerde cinsiyet çeşitliliğinin etkisinin incelenmesi için gelecekte araştırma yapılması çağrısında bulundu.

Bu bağlamda, Filistin ekonomisi ticaret, hareketlilik, erişim, iç çatışmalar ve azalan yardım bağışlarındaki kısıtlamalar nedeniyle önemli zorluklarla karşı karşıyadır. Bankalar yenilenebilir enerji, temiz enerji, yeşil endüstri geliştirme ve atık yönetimi gibi çevre dostu projelere yatırım yaparak sürdürülebilir kalkınmaya ve SDG'lerin başarılmasına katkıda bulunabilirler (Dünya Bankası 2022; Chen ve diğerleri. 2018). Yeşil finans ve uygunluğa odaklanan mevcut literatürün bolluğuna rağmen, kritik araştırma boşluklarını doldurmak için ek katkılara ihtiyaç duyulmaktadır (Zheng ve Siddik 2022; Khan ve diğerleri. 2023, 2022; Rahman ve diğerleri. 2022), özellikle Filistinli bankacıların bakış açıları ve PCB'lerin geliştirmekte olan bir ekonomi olarak sürdürülebilirlik performansı üzerindeki etkileri üzerine. Bu nedenle, bu makale algıların bir anketini yürüterek bu boşluğu kapatmaya çalışmaktadır ve

bankaların kilit çalışanlarının tutumları, Filistin'de sürdürülebilir kalkınma üzerinde yeşil finansın etkisine ışık tutmayı amaçlamaktadır. Dahası, çağdaş iş ortamı, liderlik rollerinde kadınların temsilinin artması durumunda olumlu sonuçlar gösteren araştırmalarla desteklenen cinsiyet çeşitliliğinin önemini vurgulamaktadır. Yine de, kullanılan anketler aracılığıyla çalışan tepkilerine dayanarak, yeşil finans sürücüleri ile sürdürülebilirlik performansı arasındaki bağlantıyı düzenlemede kadınların rolüne ilişkin bir araştırma eksikliği bulunmaktadır. Ancak, ölçüm değişkenleriyle araştırma çerçevesi, bir organizasyonun genel sürdürülebilirliğini değerlendirmede sosyal (SD), ekonomik (ED) ve çevresel (EnD) boyutların birbirine bağlılığını vurgulayan Üçlü Alt Çizgi (TBL) Çerçevesi merceğine dayanmaktadır (Zheng ve Siddik 2022; Zhou ve diğerleri. 2020).

Genel olarak, literatür, Çevresel, Sosyal ve Yönetişim (ESG) faktörlerinin bankacılık operasyonlarına dahil edilmesinin daha iyi kısa vadeli ve uzun vadeli karlılığa ve toplumsal faydalara yol açabileceğini öne sürmektedir. Ek olarak, liderlik pozisyonlarında cinsiyet çeşitliliğini artırmak da benzersiz bakış açıları getirebilir ve kurumsal sonuçları iyileştirebilir. Bununla birlikte, bu değişkenler arasındaki karmaşık ilişkiyi daha derin bir şekilde anlamak için, bu makale sosyal, ekonomik ve çevresel boyutları kapsayan yeşil finansın bankaların sürdürülebilirlik performansını nasıl etkilediğini araştırmayı amaçlamaktadır.

Bu çalışma mevcut literatüre çeşitli şekillerde katkıda bulunmaktadır. İlk olarak, bu çalışma bankacılık sektöründeki yeşil finansın sürdürülebilirlik performansı üzerindeki etkisini vurgulamaktadır, bu bağlantı önceki çalışmalarda araştırılmıştır. İkinci olarak, yeşil finansın bankaların uzun vadeli ve kısa vadeli sürdürülebilirlik performansı üzerindeki rolünü incelemektedir. Son olarak, cinsiyetin yeşil finans ile bankaların sürdürülebilirlik performansı arasındaki ilişki üzerindeki düzenleyici etkisini araştırmaktadır.

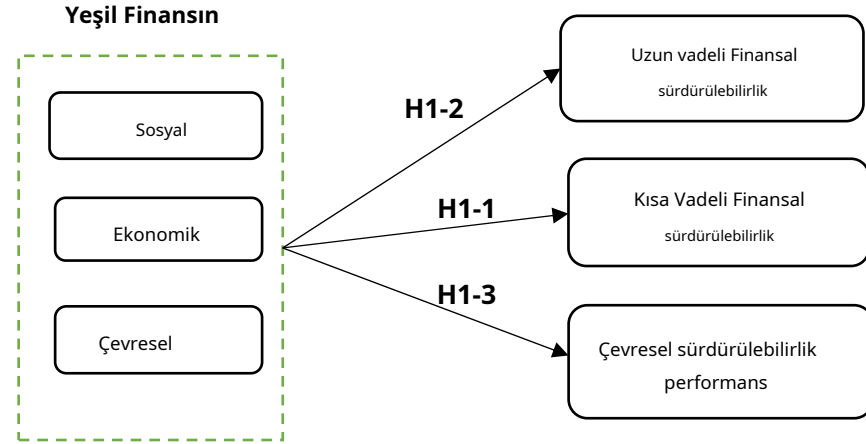
Bu makalenin geri kalanı şu şekilde yapılandırılmıştır: Bölüm2Çalışma hedeflerine uygun teori ve hipotez gelişimini ana hatlarıyla belirtir. Bölüm3araştırma metodolojisini, sonuç sunumunu, analizi ve çıkarımları ayrıntılarıyla anlatır. Makale, bir söylem ve gelecekteki araştırma beklentileri için önerilerle kapanır.

2. Literatür Taraması ve Hipotez Geliştirme

2.1. Kavramsal Bir Çerçeve Olarak Üçlü Alt Çizgi (TBL)

Alt Satır (TBL), bir organizasyonun faaliyetlerinin temel finansal sonucunu kapsayan ve toplam gelirden tüm giderleri düştükten sonra net kârını yansıtan bir terimdir. Bir işletmenin finansal gücünü ve kârlılığını değerlendirmek için temel bir ölçüt görevi görür. Geleneksel olarak, güçlü bir alt satır birçok şirket için birincil hedef olmuştur ve finansal kazançları ve hissedar getirilerini vurgulamaktadır (Tokatçı 2011).

Ancak TBL kavramı bu dar odak noktasının ötesine genişledi. Sürdürülebilirliğin kritik bir endişe olarak ortaya çıkmasıyla Üçlü Alt Çizgi (TBL) yaklaşımı tanıtıldı. TBL finansal değerlendirmelerin ötesine geçer ve üç hayati boyutu içerir: sosyal, çevresel ve ekonomik (Zheng ve Siddik 2022; Zhou ve diğerleri. 2020). Bu çerçeve, bir işletmenin başarısının yalnızca finansal karlılığıyla tanımlanmaması gerektiğini kabul eder. Bir şirketin toplum, çevre ve finansal performansı üzerindeki etkisini toplu olarak değerlendirmenin önemini vurgular. TBL, bu boyutların birbiriyle bağlantılı olduğunu vurgular ve kuruluşları daha geniş bir paydaş yelpazesine ve uzun vadeli sürdürülebilirliğe hitap eden daha dengeli ve sorumlu bir yaklaşım benimsemeye teşvik eder (Elhaddi 2015). Bu nedenle, TBL çerçevesi, Şekil 2'de gösterildiği gibi, yeşil finansmanın sosyal, ekonomik ve çevresel boyutlarının Bankacılık sektöründe sürdürülebilirlik performansını nasıl etkilediğini açıklamak için kullanılmaktadır.1.

Sürdürülebilirlik Boyutları

H2:Kadınlar yeşil finans ile bankaların sürdürülebilirlik performansı arasındaki ilişkiyi yönetiyor

Şekil 1.Araştırma Modeli.

2.2. Çalışmanın Literatürü ve Arka planı

2.2.1. Yeşil Finans ve Boyutları

Yeşil finans, parasal sistemin ekonomik, sosyal ve çevresel performansını artırmak için farklı yöntemleri bir araya getirir.[Zheng ve diğerleri. 2021](#)). Bu nedenle, yeşil finans, kirlenmemiş bir çevrenin kurulmasına katkıda bulunan hem kamu hem de özel girişimlerin önemiyle ilgilidir. Ayrıca, iklim değişikliğinin ve kirliliğin insan refahı üzerindeki sonuçlarını vurgularken, bu tür finansal çabaları desteklemenin doğasında bulunan toplumsal avantajları ve kalıcı kazanımları da gösterir ([Khan ve diğerleri. 2022](#)).

Literatürde yeşil finansın sürdürülebilir bankacılığın kritik bir bileşeni olarak önemi ve ekonomik kalkınma üzerindeki potansiyel olumlu etkileri vurgulanmaktadır ([Akomea-Frimpong ve diğerleri. 2022](#)). Bankalar, çevresel açıdan sürdürülebilir yatırımları destekleyen finansal hizmetler ve ürünler sunarak, müşterileri daha sürdürülebilir uygulamaları benimsemeye teşvik ederek ve kredi verme faaliyetleri ve yatırım portföyleri için sürdürülebilirlik kriterleri belirleyerek yeşil finansın teşvik edilmesinde önemli bir rol oynamaktadır ([Zheng ve diğerleri. 2021](#)). Yeşil finans, çevre dostu projeler ve işletmeler için finansman sağlayan yeşil tahviller, yeşil krediler ve yeşil sermaye dahil olmak üzere bir dizi aracı kapsar. GF, mikro finans, sürdürülebilir fonlar, fayda varlıkları, aktif sahiplik, sürdürülebilir kalkınma için krediler ve finansal sistem değişikliği dahil olmak üzere birden fazla yaklaşımı içerir ([Pasupuleti ve Ayyagari 2023](#)). Sürdürülebilir işletmelerin ve şirketlerin küresel olarak geliştirilmesi üzerinde derin bir etkisi vardır. (ESG) hususlarını yatırımla ilgili kararlara entegre ederek, yeşil finans sürdürülebilir kalkınmaya, çevre korumaya ve düşük emisyonlu bir ekonomiye geçişe odaklanan bir finansal stratejidir ([Robinler 2018](#)). Ancak, tutarsız raporlama standartları, politika formülasyonunun eksikliği, çevresel sorunların dahil edilmesi ve yetersiz sosyal ve çevresel farkındalık dahil olmak üzere çeşitli engeller mevcuttur. Bununla birlikte, çevre dostu girişimleri finanse ederek, GF bankaların sürdürülebilirlik hedeflerine ulaşmada hayati bir rol oynayabilir ([Liu ve diğerleri 2020b](#)). Ayrıca, çevre dostu girişimleri ve işletmeleri finanse ederek Sürdürülebilir Kalkınma Hedeflerine ulaşmak, sera gazı emisyonlarını azaltmak, kaynakları daha etkin bir şekilde yönetmek ve ekosistem hizmetlerini ve biyolojik çeşitliliği korumak için kaynakları harekete geçirebilir ([Avrupa Komisyonu 2020; İngiltere Merkez Bankası 2021](#)).

Kadınlar, bankacılık sektöründe yeşil finans ve sürdürülebilirlik girişimlerini yönlendirmede giderek daha önemli bir rol üstleniyor. Çalışmalar, çeşitli ekiplere sahip bankaların finansal olarak daha iyi performans gösterme eğiliminde olduğunu ve hizmet vermek için daha donanımlı olduğunu göstermiştir.

Sürdürülebilir finansmana giderek daha fazla ilgi gösteren kadın girişimciler ve yatırımcılar da dahil olmak üzere çeşitli müşteri tabanlarının ihtiyaçları (Kadınlar İçin Küresel Bankacılık İttifakı 2019). Triodos Bank, iş gücünün %60'ından fazlasını ve yönetim kurulunun %45'inden fazlasını kadınların oluşturmasıyla, çeşitliliğe ve kapsayıcılığa öncelik veren bir bankanın tanınmış bir örneğidir. Triodos, yenilenebilir enerji, organik çiftçilik ve sürdürülebilir gayrimenkul de dahil olmak üzere, kırk yılı aşkın bir süredir çevresel olarak sürdürülebilir projeleri finanse etmektedir (Triodos Bankası 2023). Sürdürülebilir finans, iklim değişikliği ve toplumsal eşitsizlikle mücadelede önemli bir bileşen haline gelmiştir ve kadınlar, daha adil ve sürdürülebilir bir geleceğe yönelik stratejileri ve uygulamaları şekillendirmede önemli bir rol oynamaktadır (Provasi ve Harasheh 2021; Galletta ve diğerleri. 2022).

2.2.2. Sürdürülebilirlik Performansı

Sürdürülebilir Şirket kavramı sürdürülebilirlik profesyonelleri ve akademisyenler tarafından yaygın olarak tartışılmış ve araştırılmış olup sürdürülebilir kalkınma alanında önemli bir konu haline gelmiştir. (Zheng ve Siddik 2022; Rahman ve diğerleri. 2022; Zhang ve diğerleri. 2022; Zheng ve diğerleri. 2021)

Fikir ilk olarak John tarafından ortaya atıldı (Elkington (1994), iş operasyonlarında sosyal sorumluluk, çevre bakımı ve kaynak verimliliğinin önemini vurgulayarak. Dahası, araştırmacı şirketlerin ekonomik kalkınma, çevre koruma ve sosyal refah arasında bir denge sağlamak için sürdürülebilirlik uygulamalarını temel iş operasyonlarına entegre etmeleri gerektiğini önerdi (BM 1987). Bu, uzun vadeli bir bakış açısı benimsemeyi ve sürdürülebilirlik risklerini tanımayı gerektirir (Park ve Kim 2020) ve şirketin değer zinciri boyunca fırsatları değerlendirmek ve sürekli olarak inovasyon yoluyla iyileştirmek (Bocken ve Geradts 2020). Sürdürülebilirlik Performansı ayrıca paydaşlarla iletişim kurarken hesap verebilirliğin ve şeffaflığın önemini vurgulamaktadır (Zheng ve Siddik 2022) (SP), ekonomik, sosyal ve çevresel faktörleri örgütsel stratejiye dahil ederek sürdürülebilir kalkınmaya ulaşmak için kapsamlı bir yöntem sunmaktadır.

2.2.3. Yeşil Finans ve Sürdürülebilirlik Performansı

Yeşil finans, çevresel açıdan sürdürülebilir ekonomik büyümeyi teşvik etmek için tasarlanmış finansal ürün ve hizmetleri ifade eder. (UNEP FI 2021). Şirketler sürdürülebilir girişimlere yatırım yaparak uzun vadeli finansal ödüller yaratırken sürdürülebilirlik sonuçlarını iyileştirebilir. Verimli bir yeşil finansman yöntemi, çevresel açıdan faydalı girişimleri desteklemekle açıkça ilişkili olan borç araçları olan yeşil tahvillerin ihraç edilmesidir (Khan ve diğerleri. 2022; İklim Tahvilleri Girişimi 2023). Yeşil finans ile sürdürülebilirlik performansı arasındaki ilişki, daha sürdürülebilir bir gelecek yaratmaya kendini adanmış olan kişiler tarafından önemli miktarda ilgiyi hak ediyor (GSIA 2020).

Bilim insanları, yeşil finans tekniklerini kullanan kuruluşların, kullanmayan kuruluşlara göre sürdürülebilirlik açısından daha iyi performans gösterdiğini tespit ettiler. (Fashli ve diğerleri. 2019; Ringel ve Mjekic 2023; Zhou ve diğerleri. 2020). Başka bir çalışma, yeşil tahvil ihraç edenlerin genellikle çevresel performans açısından yeşil olmayan tahvil ihraç edenlerden daha iyi performans gösterdiğini keşfetti (Liu ve Wu 2023). Çin'de listelenen ekonomistlerden ayrı bir çalışma, yeşil finansın firmaların çevresel performansını büyük ölçüde artırabileceğini tespit etti (Xia ve diğerleri. 2023).

Ayrıca, gelişmekte olan ekonomilere yönelik yakın tarihli bir araştırma, yeşil finansın sürdürülebilir kalkınmayı teşvik etmede önemli bir faktör olma potansiyeline sahip olduğunu ortaya koydu. Ancak, uygulanmasındaki önemli engelleri ele almak hayati önem taşımaktadır (Koval ve diğerleri. 2022).

Yeşil bankacılık uygulamalarının ayrıca sürdürülebilirlik performansını olumlu yönde etkilediği ve çalışanların yeşil davranışlarının bu ilişkide kısmi bir aracılık rolü oynadığı gözlemlenmiştir (Malsha ve diğerleri. 2020; Narayanan ve diğerleri. 2021; Zheng ve diğerleri. 2021). Yeşil finans ile sürdürülebilirlik performansı arasındaki ilişki önemlidir; araştırmalar, yeşil finans tekniklerini kullanan şirketlerin sürdürülebilirlik açısından genellikle daha iyi performans gösterdiğini göstermektedir; bu nedenle şirketlerin sürdürülebilirlik stratejilerini geliştirirken bu faktörleri göz önünde bulundurmaları önemlidir (Zheng ve diğerleri. 2021).

2.2.4. Sürdürülebilirlikte Kadınların Rolü

Sürdürülebilirlik söyleminde, çok sayıda temel teori ve çerçeve, kadınların daha sürdürülebilir bir geleceği şekillendirmede hayati bir şekilde dahil edilmesini karmaşık bir şekilde inceler ve savunur. Başlangıçta, Cinsiyet ve Kalkınma Çerçevesi, cinsiyet eşitsizliğinin kalkınma ve sürdürülebilirlikte temel bir sorun olduğunu kabul eder. Erkekler ve kadınlar arasındaki kaynakların, fırsatların ve gücün eşitsiz dağılımını ele almayı amaçlar ve sürdürülebilir kalkınmayı başarmanın bir yolu olarak kadınların güçlendirilmesini savunur (Kebir 1994). Ayrıca, Kadınların Güçlendirilmesi Çerçevesi, sürdürülebilirliği sağlamada kadınların güçlendirilmesinin önemini vurgular. Bu çerçeve, kadınların güçlendirilmesinin, kadınların kaynaklara, eğitime ve karar alma gücüne erişimini artırarak daha sürdürülebilir kalkınma sonuçlarına yol açabileceğini savunur (Kebir 1999).

Ayrıca, Cinsiyet ve Kalkınma (GAD), kalkınma girişimleri aracılığıyla toplumsal cinsiyet eşitliğini ve kadınların güçlendirilmesini teşvik etmeyi amaçlayan bir diğer önemli çerçevedir. Sürdürülebilirlik ve bankacılık bağlamında (Galletta ve diğerleri. 2022), GAD sürdürülebilir kalkınma sonuçlarına ulaşmada cinsiyet eşitliğinin önemini kabul eder. Araştırmalar, bankacılık sektöründeki karar alma süreçlerine kadın katılımının artırılmasının daha sürdürülebilir sonuçlar üretebileceğini göstermiştir. Örneğin, Lomme ve ark.(2019) Avrupa bankalarında kadın yönetim kurulu temsilinin sürdürülebilirlik performansı ile pozitif ilişkili olduğunu buldu. Bu, kurumsal liderlikteki cinsiyet çeşitliliğinin bankalarda daha çevresel olarak sürdürülebilir uygulamalara yol açabileceğini gösteriyor. Onyango ve ark.(2021) doğal kaynak yönetimiyle ilgili karar alma süreçlerinde kadın katılımının artmasının benzer şekilde daha sürdürülebilir sonuçlara yol açabileceğini belirtmiştir. Bu nedenle, GAD çerçevesini dahil etmek ve bankacılık sektöründe cinsiyet eşitliğini teşvik etmek çevresel olarak sürdürülebilir uygulamaları teşvik edebilir ve sürdürülebilir kalkınma hedeflerini destekleyebilir.

2.3. Hipotez Geliştirme

Bankacılık sektöründe yeşil finans ve sürdürülebilirlik arasındaki sinerji, çevresel sorumluluğu ve finansal dayanıklılığı yönlendiren ve bankacılık sektöründe sürdürülebilirliği ilerleten dinamik bir odak noktasıdır. Syarifuddin 2023; Akomea-Frimpong ve diğerleri. 2022; Rahman ve diğerleri. 2022). Bu kavram bir dizi çalışmayla desteklenmektedir. Bu nedenle, bankacılık sektöründe yeşil finans ve sürdürülebilirlik performansına ilişkin literatürün kapsamlı bir analizi, yeşil finansmanın bankaların sürdürülebilirlik çabalarını, çevre dostu projelere yatırım yapmaya teşvik ederek ve sürdürülebilir kalkınmayı destekleyerek artırma potansiyeline sahip olduğunu bulmuştur (Rahman ve diğerleri. 2022). Dahası, sürdürülebilir finansın olumlu sosyal ve çevresel sonuçları yönlendirme potansiyeli vardır ve aynı zamanda finansal getiriler de sağlar (Boffo ve Patalano 2020). Ayrıca, yeşil finansmanın bankaların karlılığı üzerinde olumlu bir etkisi vardır; bu, artan varlık getirisi (ROA) ve öz sermaye getirisi (ROE) ile kanıtlanmıştır. Ayrıca, daha yüksek oranda yeşil kredi gösteren bankalar, batık kredi (NPL) oranı ile ölçüldüğünde, daha düşük kredi riski göstermiştir. Yeşil bankacılık uygulamalarının bankaların sürdürülebilirlik performansı üzerindeki olumlu etkisine ek olarak, Shaumya ve Arulrajah(2017) daha yüksek ESG puanlarına sahip bankaların sürdürülebilirlikte daha iyi performans gösterme eğiliminde olduğunu ve yeşil bankacılık uygulamalarına bağlı bankaların daha düşük sermaye maliyetlerine sahip olma eğiliminde olduğunu öne sürmüştür. Sonuç olarak, ESG derecelendirmeleri bankaların sürdürülebilirlik performansını değerlendirmek için önemli bir araç olarak kabul edilmektedir.

Sosyal, ekonomik ve çevresel yönleri de içeren yeşil finansın boyutları, bankaların ve finansal kuruluşların sürdürülebilirlik performansı üzerinde güçlü bir olumlu etkiye sahiptir (Khan ve diğerleri. 2022; Zheng ve Siddik 2022; Fashli ve diğerleri. 2019). Dahası, Zheng ve diğerleri.(2021) bankacıların %95'inin yeşil finansmanı, gelişmekte olan bir pazarda bankacılık stratejilerinin kısa ve uzun vadeli gelişiminde önemli bir bileşen olarak gördüğünü göstermektedir. Bu nedenle, son çalışmalar yeşil finansmanın hem finansal hem de çevresel sürdürülebilirliğe fayda sağlayabileceğini öne sürerek bankacılık sektöründe yeşil finansmanı teşvik etmenin ve desteklemenin önemini vurgulamaktadır.

Bu nedenle, bu çalışma esas olarak yeşil finansın sosyal, ekonomik ve çevresel itici güçlerinin bankanın sürdürülebilirliği üzerindeki etkisini incelemeye odaklanmaktadır. Dolayısıyla, araştırmacının hipotezi şudur:

H1. *Sosyal, ekonomik ve çevresel faktörler yeşil finansın itici gücü olarak hareket ediyor ve Filistin bankalarının sürdürülebilirliğini olumlu yönde etkiliyor.*

Bankalar içinde finansal sürdürülebilirliğe ulaşmada kısa vadeli istikrar ile uzun vadeli büyüme arasındaki karmaşık etkileşim, kapsamlı akademik ilgi görmüştür. Anlık risk yönetimini stratejik inovasyonla dengelemek, kalıcı başarı için bir gerekliliktir (Bocken ve Geradts 2020). Eş zamanlı olarak, çevresel hususları finansal operasyonlara entegre etme zorunluluğu ivme kazanmıştır. Bu iki yönlü paradigma, ekonomik hedeflerin çevresel bilinçle uyumlu hale getirilmesini talep etmektedir (Narayanan ve diğerleri. 2021), finansal dayanıklılık ile çevresel sürdürülebilir yöneticilik arasındaki simbiyotik ilişkiyi güçlendirmek (Zhang ve diğerleri. 2022). Bu nedenle, sürdürülebilir finans, finansal kazanımlarla birlikte olumlu sosyal ve çevresel etkileri ilerleten dinamik bir güç olarak ortaya çıkmaktadır. Özellikle, yeşil finansmanın bankaların karlılığı üzerindeki belirgin etkisi, özellikle uzun vadeli finansal sürdürülebilirlik performansı bağlamında, artırılmış Varlık Getirisi (ROA) ve Öz Sermaye Getirisi (ROE) ile örneklendirilmektedir. Dahası, dikkate değer bir korelasyon ortaya çıkmaktadır: artan yeşil kredi oranları, Performanssız Kredi (NPL) oranı ile ölçülen azalan kredi riskiyle ilişkilidir. Çarpıcı bir şekilde, üstün Çevresel, Sosyal ve Yönetişim (ESG) puanları, artan sürdürülebilirlik performansı ile uyumludur. Dikkat çekici bir şekilde, yeşil bankacılık uygulamalarını benimseyen bankalar, finansal ekosistemin sürdürülebilir taahhütlere duyarlılığını gösteren azaltılmış bir sermaye maliyetiyle ödüllendirilmektedir. Yukarıda belirtilen hipotezi test etmek için, finansal performans (kısa ve uzun vadeli) ile bankaların iki zaman ufku boyunca çevresel performansına ilişkin alt hipotezler arasında ayırım yapılması gerekmektedir.

Bankacılık sektöründe, kısa vadeli finansal sürdürülebilirlik performansının incelenmesi, kurumlar tarafından anında istikrar ve dayanıklılık sağlamak için kullanılan karmaşık stratejileri ve mekanizmaları ortaya çıkarır. Özellikle bankalar arasında, sürdürülebilir uygulamaların bilinçli bir şekilde benimsenmesi yalnızca değerli maliyet tasarruflarına yol açmakla kalmaz, aynı zamanda yüksek bir marka itibarı yaratır ve dokunulmamış pazarlara girişi kolaylaştırır (Bocken ve Geradts 2020; Zheng ve Siddik 2022). Dahası, Zheng ve diğerleri.(2021) yeşil kredilerin çevre dostu girişimleri teşvik ederek bankaların sürdürülebilirlik performansına olumlu katkıda bulunabileceğini göstermektedir. Ayrıca, çalışma yeşil kredilerin iyileştirilmiş risk yönetimi, gelişmiş marka itibarı ve artan müşteri sadakati ile ilişkili olduğunu ortaya koymaktadır.

Yatırımcılar yatırım kararları alırken sürdürülebilirlik performansına daha fazla önem veriyorlar (Narayanan ve diğerleri. 2021; Zhang ve diğerleri. 2022). Bu nedenle, Yeşil finansman ticari bankaların finansal performansını önemli ölçüde artırır. Yüksek yeşil finansman seviyeleri, özellikle üstün ESG derecelendirmelerine sahip bankalar için iyileştirilmiş verimlilikle ilişkilidir. Bu sonuçlar, yeşil finansmanın sürdürülebilirliği ve verimliliği destekleme, politika yapıcılara ve bankacılık paydaşlarına rehberlik etme potansiyelinin altını çizerek (Xu ve Chen 2021).

Yeşil bankacılık ve sürdürülebilir kurumsal finansmana olan artan ilgi, kalıcı iş başarısı için ekonomik, sosyal ve çevresel hususları uyumlu hale getirmenin giderek daha fazla kabul görmesini yansıtmaktadır. Bu varsayıma dayanarak, çalışma (H1) içinde kısa ve uzun vadeli finansal performans ile çevresel performans arasında ayırım yapmak için aşağıdaki alt hipotezleri ileri sürmektedir. Dolayısıyla, araştırma aşağıdaki alt hipotezleri önermektedir:

H1-1. *Ekonomik ve çevresel faktörler yeşil finansın itici gücü olarak hareket ediyor ve Filistin bankalarının kısa vadeli finansal performans sürdürülebilirliğini olumlu yönde etkiliyor.*

H1-2. *Ekonomik ve çevresel faktörler yeşil finansın itici gücü olarak hareket ediyor ve Filistin bankalarının uzun vadeli finansal performans sürdürülebilirliğini olumlu yönde etkiliyor.*

Ekonomik, çevresel ve sosyal faktörlerin yeşil finansın itici güçleri olarak bir araya gelmesi, bankaların çevresel sürdürülebilirlik performansını derinden şekillendirir. Bu faktörler

toplu olarak sürdürülebilir uygulamaların finansal operasyonlara entegrasyonunu sağlar. Ekonomik olarak, çevre dostu projeler için tercihli kredi koşulları gibi teşvikler bankaları kaynakları çevresel açıdan sorumlu çabalara yönlendirmeye teşvik eder (Zhang ve diğerleri. 2022). Aynı zamanda, artan çevresel endişeler ve düzenleyici çerçeveler bankaları yeşil finans uygulamalarını benimsemeye zorluyor ve bu da çevre korumaya olan bağlılıklarını güçlendiriyor (Oyegunle ve Weber 2015; Park ve Kim 2020). Sosyal bilinçli yatırımcılar ve paydaşlar, bankaların sürdürülebilir stratejiler benimsemesi, hesap verebilirliği ve şeffaflığı teşvik etmesi için baskı yapmaktadır (Zheng ve Siddik 2022; Park ve Kim 2020; Chen ve diğerleri. 2018). Bu üçlü itici güç, ekonomik sürdürülebilirliği ekolojik bütünlükle iç içe geçirerek bankaları sürdürülebilir kalkınmanın savunucuları olarak konumlandırıyor (Fashli ve diğerleri. 2019; Zheng ve Siddik 2022; Zhang ve diğerleri. 2022). Bu faktörlerin uyumlaştırılması, bankaların çevresel sürdürülebilirlik performanslarını güçlendirirken aynı zamanda uzun vadeli finansal istikrarı da sağladıkları bütünsel bir yaklaşım ortaya koymaktadır (Zhang ve diğerleri. 2022; Zhou ve diğerleri. 2020). Dahası, ekonomik, çevresel ve sosyal itici güçleri yeşil finansa doğru hizalayarak, bankalar olumlu değişimin aracı haline gelir, karmaşık finansal manzarada gezinirken çevresel hedefleri iletir. Bu nedenle, araştırmacılar şu hipotezi öne sürüyor:

H1-3. *Yeşil finansın itici gücü olarak ekonomik ve çevresel faktörler rol oynuyor ve bu durum Filistin bankalarının çevresel sürdürülebilirlik performansı üzerinde olumlu bir etki yaratıyor.*

İş dünyasında kadın temsiliyetinin stratejik rolü, yenilikçilik, çeşitlilik ve dengeli karar alma için bir katalizör olarak ortaya çıkmakta ve kurumsal mükemmelliği teşvik etmektedir (Endrikat ve diğerleri. 2021). Yeşil finansın itici güçleri bağlamında kadın temsiliyetinin rolü, bankaların sürdürülebilirlik performansını derinden etkilemektedir (Onyango ve diğerleri. 2021). Giderek artan bir şekilde, çalışmalar finans sektöründe kadınların liderlik rollerine dahil edilmesinin yeşil finans girişimlerinin sürdürülebilirlik performansı üzerindeki etkisini artırabileceğini öne sürüyor. Kadın liderler genellikle yeşil finansın hedefleriyle uyumlu olan çevresel ve sosyal sorumluluğa daha güçlü bir bağlılık sergiliyor. Çeşitli bakış açıları ve karar alma stilleri daha kapsamlı ve etkili sürdürülebilirlik stratejilerinin uygulanmasına yol açabilir. Dahası, liderlik pozisyonlarında kadınların bulunması bir bankanın paydaş katılımını artırabilir (Galletta ve diğerleri. 2022), yeşil girişimlerin daha iyi iletişimini kolaylaştırmak ve daha geniş bir destek oluşturmak (Paoloni ve diğerleri. 2023). Dolayısıyla, kadınların varlığının düzenleyici bir değişken olarak görülmesi, yalnızca yeşil finansın itici güçlerinin etkilerini artırmakla kalmıyor, aynı zamanda çevresel zorluklar karşısında bankaların daha sürdürülebilir ve sorumlu bir yol izlemesine de katkıda bulunuyor.

Bu nedenle, bu çalışma, yeşil finans etkenlerinin bankaların sürdürülebilirlik performansı üzerindeki etkisinde kadın varlığının düzenleyici rolünü incelemek üzere araştırmasını genişletmiştir.

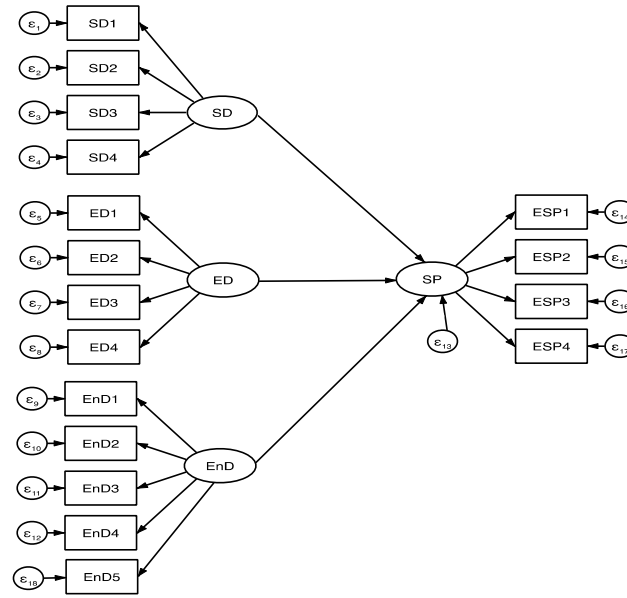
H2. *Kadın yöneticilerin varlığı, yeşil finans etkenlerinin bankaların sürdürülebilirlik performansı üzerindeki ilişkisini düzenlemede olumlu bir etkiye sahiptir.*

3. Metodoloji

3.1. Veri Toplama ve Örneklem

Çalışmaya katılacak katılımcıları seçmek için olasılık dışı bir örneklem yöntemi kullanıldı. (Ek)'te gösterildiği gibi anketler Ocak ve Nisan 2023 döneminde bankaların finansman departmanlarına yönelikti. Örneklem, araştırmaya katılmak üzere seçilen Filistin'deki üç İslami banka ve beş ticari bankadan oluşuyordu. Katılımcılara toplam 122 anket dağıtıldı ve bunlardan 104'ü geri döndü. Anketlerden toplanan veriler, GF'nin Filistin'deki bankaların sürdürülebilirlik performansı üzerindeki etkisini belirlemek için analiz edildi.

Şekilde sunulan aşağıdaki model hem yapısal hem de ölçüm denklemlerini tasvir eder. Bu model, yapısal denklemin biçimlendirici ve ölçüm denklemlerinin yansıtıcı olduğu yansıtıcı ve biçimlendirici unsurların bir kombinasyonu olarak düşünülebilir.



Şekil 2. Modelin yapısal ve ölçüm denklemleri. Bağımsız değişkenler (IV): SD: sosyal itici güçleri, ED: ekonomik itici güçleri, EnD: çevresel itici güçleri, Bağımlı Değişken (DV): SP: sürdürülebilirlik performansını ifade eder.

Bir bankanın sürdürülebilir performansında yeşil finansın sosyal, ekonomik ve çevresel itici güçleri arasındaki ilişkide, yönetim düzeyinde kadın varlığının düzenleyici rolünü araştırmak için aşağıdaki regresyon modeli kullanılmıştır:

$$SP = \alpha + \beta X_{Ben} + \gamma (Diş) + \theta (X_{Ben} * Diş) + \epsilon$$

Neresi,

SP: Sürdürülebilirlik performansı aşağıdakiler tarafından temsil edilmektedir: Kısa vadeli finansal sürdürülebilirlik, uzun vadeli finansal sürdürülebilirlik ve çevresel sürdürülebilirlik.

X: Yeşil finans sürücülerini temsil eder Ben: Sosyal, Ekonomik ve Çevresel etkenler. Diş : Erkekler için 0, kadınlar için 1 olan ikili bir değişkendir. ϵ : hata terimleri.

Çalışma, Filistin bankalarının sürdürülebilirliği üzerinde yeşil finans bağlamında sosyal, ekonomik ve çevresel faktörlerin etkisini değerlendirmek için tanımlayıcı istatistikler ve yapısal denklem modellemesini (SEM) birleştiren sağlam bir analitik çerçeve kullanır. Bu araştırma, söz konusu konu hakkındaki tutumları ve algıları ölçen hedef popülasyondan toplanan anket verilerine dayanmaktadır. Ayrıca, çalışma çoklu regresyon analizi kullanarak kadın varlığının düzenleyici rolünü inceler.

Bu çalışmada, bankaların sürdürülebilirliğinin değerlendirilmesi, birincil veri toplama aracı olarak anketler aracılığıyla toplanan kredi yöneticilerinin tutum ve algılarından türetilen performans ölçümlerine dayanmaktadır. Bankaların bağımlı değişkenler olarak performansı üç bölüme ayrılmıştır; (Zheng ve diğerleri. 2021; Han ve Quaddus 2015), uzun vadeli finansal sürdürülebilirlik, ('den uyarlanan) dört nitelikte ölçülmüştür (Malsha ve diğerleri. 2020; Reyhan 2019), ve sürdürülebilirlik performansı, ('den uyarlanan dört nitelikte ölçülmüştür Han ve Quaddus 2015; Zheng ve diğerleri. 2021). Ayrıca, yeşil finansın sosyal boyutu beş nitelik kullanılarak ölçüldü, ekonomik boyut ise (Zheng ve diğerleri. 2021), ve yeşil finansın çevresel boyutu, ('den uyarlanan beş niteliği kullanarak Zheng ve diğerleri. 2021; Han ve Quaddus 2015). Önerilen modellerdeki her boyut, gözlenen değişkenlerin bir kümesi tarafından yakalanan gizli bir değişkendir ve her gözlenen değişken tek bir

Soru. Bir madde ölçeği olarak ele alınan her terim, beş puanlık bir Likert ölçeği (5 = kesinlikle katılıyorum, 1 = kesinlikle katılmıyorum) ile ölçüldü.

SEM, regresyondan temelde farklıdır. Bir regresyon modelinde bağımlı ve bağımsız değişkenler arasında belirgin bir ayrım vardır (McDonald ve Ho 2002). Ancak bu tür temeller, SEM'de yalnızca göreceli terimlerle geçerlidir, çünkü bir model denklemindeki bağımlı değişken, SEM sisteminin diğer bileşenlerinde bağımsız değişken haline gelebilir (Hancock ve Schoonen 2015).

Verilere göre, Tablo1Örneklemede cinsiyet dengesizliği olduğunu gösteriyor, katılımcıların %71,15'i erkek. Katılımcıların çoğunluğu 41-50 yaş aralığında, bu da bankacılık sektöründe yaygın olarak bulunan yaş yapısını yansıtabilir. İş deneyimi açısından en büyük çalışan grubu 4-7 yıllık deneyime sahip kişilerden oluşuyor, ardından 11 yıldan fazla deneyime sahip olanlar geliyor. Bunun kariyer ilerlemesi ve çalışanların elde tutulması üzerinde etkileri olabilir. Genel olarak, veriler bankacılık iş gücünün deneyimli olduğunu gösteriyor.

Tablo 1.Bireylere ilişkin tanımlayıcı istatistikler.

Değişken	Tanım	N	Yüzde
Cinsiyet	Erkek	74	71.15%
	Dişi	30	28.85%
Yaş	21-30	17	16.35%
	31-40	38	36.54%
	41-50	41	39.42%
	50+	8	7.69%
Çalışma deneyimi	1 yıldan az 1-4 yıl	2	1.92%
	25	26	%25
	4-7 yıl	34	32.69%
	8-11 yaş	15	14.42%
	11 yıldan fazla	27	25,96%
Aynı pozisyonda çalışma deneyimi	1 yıldan az 4	22	21.15%
	yıldan az 4-7 yıl	38	36.54%
	18	17.31%	
	8-11 yaş	4	3.85%
	11 yıldan fazla	22	21.15%
Konum	Birinci basamak yönetimi	39	37.50%
	Orta yönetim	33	31.73%
	Üst yönetim	32	30,77%
Banka Türü	İslam Bankası	43	41.35%
	konvansiyonel banka	61	58.65%

Tabloda sunulan tanımlayıcı istatistikler2sosyal itici güçler, ekonomik itici güçler, çevresel itici güçler, kısa vadeli finansal sürdürülebilirlik, uzun vadeli finansal sürdürülebilirlik ve sürdürülebilirlik performansı gibi incelenen ana boyutlara ilişkin değerli içgörüler sunar. Bu istatistikler, bu boyutların her birindeki merkezi eğilimler ve veri dağılımına ilişkin kapsamlı bir genel bakış sunar.

Tablo 2.Ana boyutların tanımlayıcı istatistikleri.

Değişken	Gözlem.	Anlam	Standart.Dev.	Dakika	Maksimum
sosyal sürücüler	104	4.177	0,581	2.8	5
Ekonomi sürücüler	104	3.88	0,696	2.25	5
çevresel etkenler	104	4.31	0,566	2.6	5
Kısa vadeli Finansal sürdürülebilirlik	104	4.12	0,701	2.25	5
Uzun vadeli Finansal sürdürülebilirlik	104	4.161	0,659	2,75	5
Sürdürülebilirlik performansı	104	4.375	0,56	3	5

Ortalama puanlar göz önüne alındığında, bu boyutların her birinin katılımcılar tarafından oldukça yüksek puanlandığı, 1'den 5'e kadar bir ölçekte 3,88'den 4,375'e kadar değişen ortalama değerlerle yansıtıldığı ortaya çıkıyor. Bu, katılımcıların tutarlı bir şekilde bu boyutlara önemli bir önem atfetmesiyle, bu boyutlara doğru güçlü bir eğilim olduğunu gösteriyor. Dahası, 0,56'dan 0,701'e kadar uzanan dar standart sapma aralığı, her boyuttaki veri noktalarının ilgili ortalamaları etrafında sıkı bir şekilde kümелendiğini gösteriyor. Bu, katılımcılar arasında bu boyutlara ilişkin değerlendirmeleri konusunda dikkate değer bir düzeyde mutabakat olduğunu gösteriyor. Küçük standart sapmalar, sınırlı bir değişkenlik derecesini ifade ediyor ve katılımcıların bakış açılarının her boyut için ortalama algılarla yakından uyumlu olduğunu gösteriyor. Ayrıntılı olarak, istatistikler sosyal iticilerin ortalama 4,177 öneme sahip olduğunu, ekonomik iticilerin 3,88 olarak derecelendirildiğini ve çevresel iticilerin 4,31 ile dikkat çekici derecede yüksek olduğunu ortaya koyuyor. Bu arada, hem kısa vadeli hem de uzun vadeli finansal sürdürülebilirlik boyutları, sırasıyla 4.12 ve 4.161 ortalama puanla önemli bir ilgi görüyor. Ek olarak, sürdürülebilirlik performansı boyutu 4.375'lik önemli bir ortalama puan alıyor.

Özetle, Tablo'daki sonuçlar²Bu boyutların çalışma kapsamındaki önemini vurgular. Tüm boyutlardaki tutarlı yüksek ortalama puanlar, algılanan önemlerine işaret ederken, verilerin ortalamalar etrafındaki kompakt dağılımı katılımcılar arasındaki fikir birliğini vurgular. Cevaplardaki bu uyum, incelenen bağlamda bu boyutların merkezi rolüyle ilgili paylaşılan bir anlayış ve mutabakat olduğunu gösterir.

Tablodaki korelasyon matrisi³çalışmada incelenen değişkenler arasındaki korelasyonları gösterir. İşte matrise dayalı bazı gözlemler:

Tablo 3.Korelasyon matrisi.

Değişkenler	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
(1) SD	1.000					
(2) YÖK	0,490	1.000				
(3) Son	0,364	0,223	1.000			
(4) STFSP	0,320	0,378	0,522	1.000		
(5) Uzun Vadeli Finansal Raporlama	0,400	0,446	0,356	0,668	1.000	
(6) SP	0,433	0,313	0,476	0,492	0,743	1.000

Tüm değişkenler birbirleriyle pozitif korelasyona sahiptir; bu da bir değişkenin daha yüksek değerlerinin diğer değişkenlerin de daha yüksek değerleriyle ilişkili olduğunu göstermektedir.

En güçlü korelasyonlar üç sürücü (SD, ED ve EnD) ile sürdürülebilirlik performans değişkenleri (STFSP, LTFSP ve SP) arasındadır. Bu, sürücüler ile bankanın sürdürülebilirlik performansı arasında bir ilişki olduğunu göstermektedir.

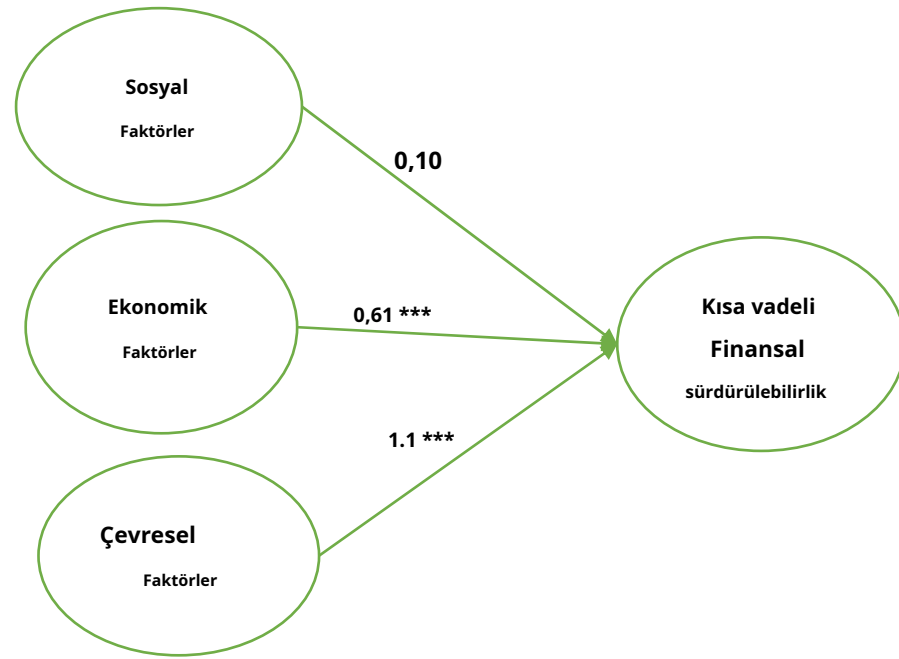
En güçlü korelasyon LTFSP ve SP (0,743) arasındadır, bunu STFSP ve SP (0,492) arasındaki korelasyon takip eder. Bu, çevresel sürdürülebilirliğin bankanın uzun vadeli finansal sürdürülebilirliğiyle güçlü bir şekilde ilişkili olduğunu, çevresel sürdürülebilirlik ile kısa vadeli finansal sürdürülebilirlik arasında da orta düzeyde bir ilişki olduğunu göstermektedir.

En zayıf korelasyon ED ile EnD arasındadır (0,223). Bu, yeşil finansın ekonomik ve çevresel itici güçleri arasında daha az örtüşme olduğunu göstermektedir.

3.1.1. Model 1: Kısa Vadeli Finansal Sürdürülebilirlik

Figür³Yeşil finansın sosyal, ekonomik ve çevresel itici güçlerinin Filistin bankalarının kısa vadeli finansal sürdürülebilirliği üzerindeki etkisini gösterir. Verilere dayanarak, model sosyal faktörlerin kısa vadeli finansal sürdürülebilirlik üzerinde önemli bir etkisi olduğunu göstermez.

Ancak model, yeşil finansın ekonomik ve çevresel itici güçlerinin kısa vadeli finansal performans üzerinde anlamlı ve olumlu bir etkisi olduğunu ortaya koymaktadır.



Not: (***) $P < 0,01$

Şekil 3. Yeşil finansın kısa vadeli finansal sürdürülebilirliğe etkisi.

Modelin sonuçlarına göre, yeşil finansın ekonomik ve çevresel itici güçlerinin Filistin bankalarında kısa vadeli finansal sürdürülebilirlik üzerinde önemli bir pozitif etkiye sahip olduğu, sosyal faktörlerin ise önemli bir etki göstermediği görülmektedir.

Bu sonuçlar geçmişte yapılan çok sayıda çalışmayla tutarlıdır. Örneğin, [Rahman ve Nasrullah\(2019\)](#) çevresel sürdürülebilirliğin Pakistan'daki bankaların finansal performansını olumlu etkilediğini, sosyal faktörlerin ise önemli bir etkiye sahip olmadığını keşfetti. Benzer şekilde, [Chiu ve Ho\(2014\)](#) çevresel ve ekonomik faktörlerin Tayvan'daki bankaların finansal performansını olumlu etkilediğini, sosyal faktörlerin ise anlamlı bir etki göstermediğini tespit etti.

Öte yandan, çeşitli sonuçlar bildiren çalışmalar da var. Örneğin, [Saha ve Bhattacharya\(2018\)](#) kurumsal sosyal sorumluluk ve paydaş katılımı gibi sosyal faktörlerin Hindistan bankalarının finansal performansı üzerinde önemli bir olumlu etkiye sahip olduğunu göstermiştir. [Leong ve Osman\(2017\)](#) çalışan memnuniyeti ve müşteri sadakati gibi sosyal faktörlerin Malezya İslam bankalarının finansal performansı üzerinde önemli bir olumlu etkiye sahip olduğunu ortaya koydu.

3.1.2. Model 2: Uzun Vadeli Finansal Sürdürülebilirlik (LTFSP)

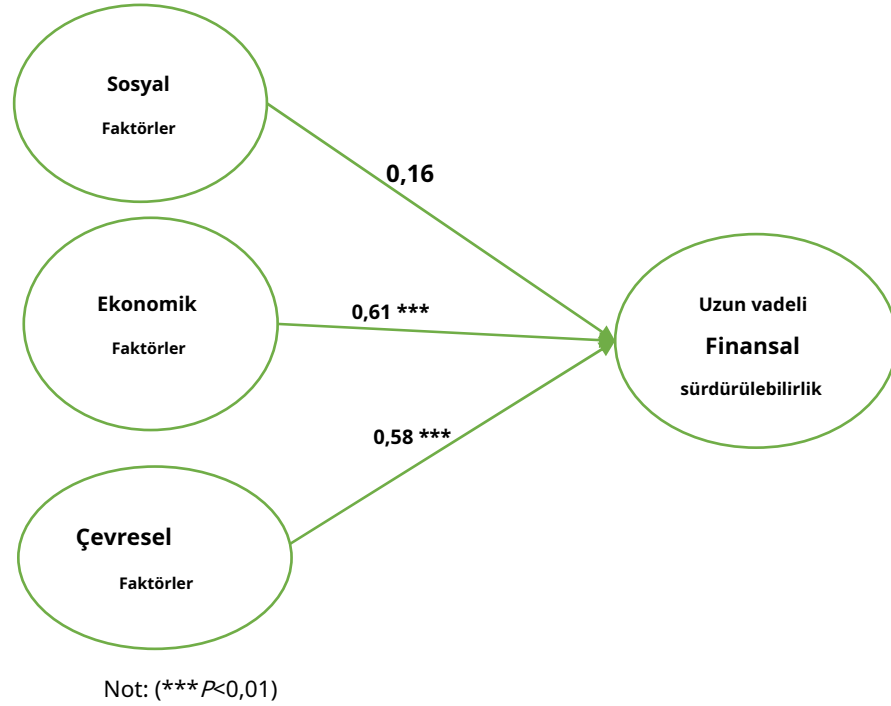
Figür4 yeşil finansın sosyal, ekonomik ve çevresel itici güçlerinin Filistin bankalarının uzun vadeli finansal sürdürülebilirliği üzerindeki etkisini göstermektedir. Model, sosyal faktörlerin uzun vadeli finansal sürdürülebilirlik üzerinde önemli bir etkisi olduğunu göstermemektedir.

Benzer şekilde model, yeşil finansın ekonomik ve çevresel itici güçlerinin uzun vadeli finansal performans üzerinde anlamlı ve olumlu bir etkisi olduğunu sonucuna varmaktadır.

Model (2)'ye göre, yeşil finansın sosyal faktörleri Filistin bankalarının uzun vadeli finansal sürdürülebilirliği üzerinde önemli bir etki göstermezken, ekonomik ve çevresel etkenler önemli ve olumlu bir etki göstermektedir.

Bu bulgular mevcut araştırmalarla doğrulanmıştır. Örneğin, [Rahman ve Nasrullah'S \(2019\)](#) araştırmaları çevresel sürdürülebilirliğin Pakistan'daki bankaların finansal performansı üzerinde olumlu bir etkiye sahip olduğunu gösterirken, sosyal faktörlerin önemli bir etki göstermediğini göstermiştir. Benzer şekilde, tarafından yürütülen araştırma, [Chiu ve Ho\(2014\)](#) açıklığa kavuşmuş

Tayvan'da ekonomik ve çevresel faktörlerin bankaların finansal performansı üzerinde belirgin bir olumlu etkiye sahip olduğu, sosyal faktörlerin ise önemli bir etkiye sahip olmadığı görüldü.



Şekil 4. Yeşil finansın uzun vadeli finansal sürdürülebilirliğe etkisi.

Buna karşılık, bu sonuçlara karşı çıkan araştırmalar da var. Örneğin, bir araştırma [Gao ve Lin\(2020\)](#) kurumsal sosyal sorumluluk da dahil olmak üzere sosyal faktörlerin Çin bankalarının finansal performansı üzerinde önemli bir pozitif etki yarattığını ortaya koydu. [Uddin ve ark.\(2019\)](#) çevresel ve sosyal performansın Endonezya bankalarının finansal performansı üzerinde önemli bir pozitif etkiye sahip olduğunu buldu.

Genel olarak, yeşil finans sürücülerinin finansal performans üzerindeki etkisinin çalışmanın belirli bağlamına ve metodolojisine bağlı olarak değişebileceğini belirtmek önemlidir. Bu nedenle, Filistin bankacılık sektöründe yeşil finans ve finansal performans arasındaki ilişkiyi tam olarak kavramak için daha fazla araştırma yapılması önerilir.

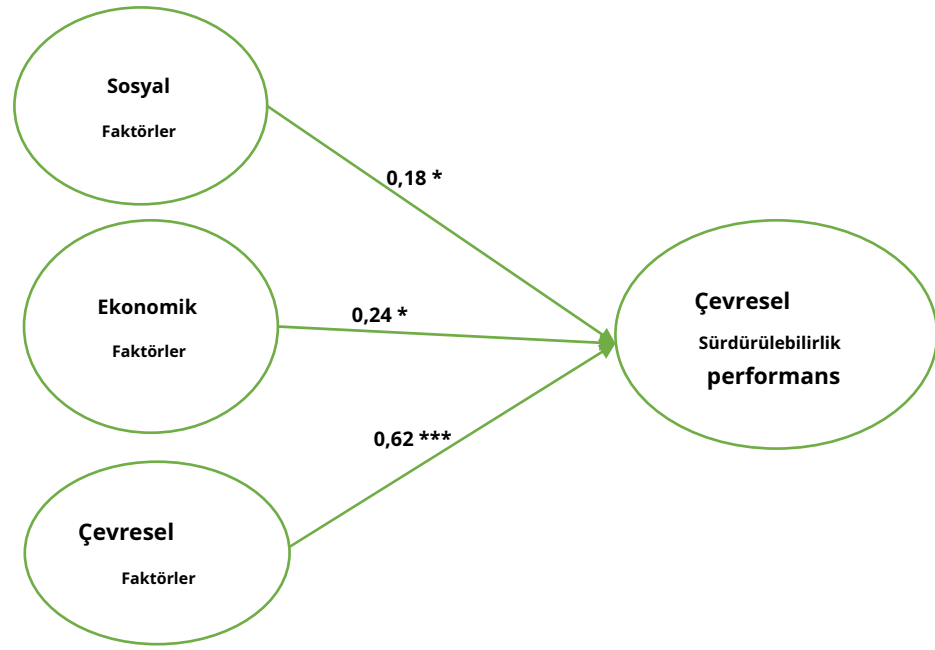
3.1.3. Model 3: Çevresel Sürdürülebilirlik

Figür 5 Yeşil finansın sosyal, ekonomik ve çevresel etkenlerinin Filistin bankalarının çevresel sürdürülebilirlik performansı üzerindeki etkisini göstermektedir.

Model, yeşil finansın sosyal, ekonomik ve çevresel itici güçlerinin çevresel sürdürülebilirlik performansı üzerinde önemli ve olumlu bir etkiye sahip olduğu sonucuna varmaktadır.

Yeşil finans ve bankaların çevresel sürdürülebilirlik performansı üzerindeki etkileri giderek daha fazla ilgi görüyor. Model 3, Filistin bankalarının çevresel sürdürülebilirlik açısından performansının sosyal, ekonomik ve çevresel yeşil finans faktörlerinden nasıl etkilendiğini inceliyor. Modele göre, bu belirleyiciler bankaların çevresel sürdürülebilirlik açısından ne kadar iyi performans gösterdiğini önemli ve olumlu şekilde etkiliyor.

Çok sayıda çalışma, yeşil finans sürücülerini ile bankaların finansal ve çevresel sürdürülebilirlik performansı arasındaki ilişkiyi araştırmış ve Model (3) bulgularını destekleyen veya çelişen içgörüler sağlamıştır. Modelin bulgularını destekleyen çalışmalar arasında şunlar yer almaktadır: [Elşandidi ve Hassanein\(2020\)](#), [Şahbaz ve ark.\(2019\)](#), Ve [Kuo ve ark.\(2019\)](#), bunların hepsi yeşil finansın hem banka performansı hem de çevresel sürdürülebilirlik üzerinde olumlu bir etkiye sahip olduğu sonucuna varmaktadır.



Not: (***) $P < 0,01$, (*) $P < 0,1$

Şekil 5. Yeşil finansın çevresel sürdürülebilirlik performansına etkisi.

3.1.4. Cinsiyetin Düzenleyici Rolü

Masa 4 Filistin bankalarının yönetim seviyesinde kadınların varlığının çevresel etkenler ile kısa vadeli finansal sürdürülebilir performans arasındaki ilişkide düzenleyici bir rol oynadığını gösteren verileri temsil eder. Çevresel etkenlerin ve kısa vadeli finansal sürdürülebilir performansın etkisi iki grup arasında bir fark olduğunu gösterir: erkekler için 0,423 ve kadınlar mevcut olduğunda 0,772'lik artan bir etki.

Tablo 4. Yeşil finans sürücüleri ile kısa vadeli finansal sürdürülebilir performans arasındaki ilişkide kadınların düzenleyici rolü.

Değişkenler	(1) Son	(2) SD	(3) YETİŞTİRİLMİŞ
Son	0,423 *** (0,135)	0,562 *** (0,109)	0,556 *** (0,109)
SD	0,00459 (0,119)	0,0204 (0,143)	0,0324 (0,120)
YETİŞTİRİLMİŞ	0,291 *** (0,0944)	0,270 *** (0,0953)	0,315 *** (0,105)
Seks	− 1.557 * (0,895)	− 0,0814 (0,866)	0,681 (0,740)
Seks X Sonu	0,354 * (0,206)		
Seks X SD		0,0107 (0,208)	
Seks X ED			− 0,184 (0,187)
Devamlı	1.163 * (0,636)	0,577 (0,633)	0,376 (0,567)
Gözlemler	104	104	104
R-kare	0,365	0,346	0,352

Parantez içindeki standart hatalar, (***) $P < 0,01$, (*) $P < 0,1$, bağımlı değişken kısa vadeli finansal performanstır.

Ancak, Tablo5Filistin bankalarının yönetim seviyesinde kadınların varlığının, ekonomik itici güçler ile uzun vadeli finansal sürdürülebilir performans arasındaki ilişkiyi olumsuz etkileyen bir düzenleyici role sahip olduğunu göstermektedir. Ekonomik itici güçlerin ve uzun vadeli finansal sürdürülebilir performansın etkisi incelendiğinde, erkekler için etkinin (0,256) olduğu, etki alanlarının negatife döndüğü açıktır (-)0,061) dışı bireylerin varlığı ile.

Tablo 5. Yeşil finans sürücüleri ile uzun vadeli finansal sürdürülebilir performans arasındaki ilişkide kadınların düzenleyici rolü.

Değişkenler	(1)	(2)	(3)
	Son	SD	YETİŞTİRİLMİŞ
Son	0,0912 (0,130)	0,263 ** (0,107)	0,256 ** (0,105)
SD	0,177 (0,115)	0,165 (0,139)	0,216 * (0,116)
YETİŞTİRİLMİŞ	0,318 *** (0,0914)	0,294 *** (0,0930)	0,370 *** (0,102)
Seks	- 1.789 ** (0,866)	- 0,283 (0,845)	1.358 * (0,716)
Seks X Sonu	0,445 ** (0,200)		
Seks X SD		0,0984 (0,203)	
Seks X ED			- 0,317 * (0,181)
Devamlı	1.764 *** (0,616)	1.163 * (0,617)	0,689 (0,548)
Gözlemler	104	104	104
R-kare	0,328	0,295	0,315

Parantez içindeki standart hatalar, *** $P < 0,01$, ** $P < 0,05$, * $P < 0,1$, bağımlı değişken Uzun vadeli finansal performanstır.

Masa6Filistin bankalarının yönetim seviyesinde kadınların varlığının çevresel etkenler ile çevresel olarak sürdürülebilir performans arasındaki ilişkide düzenleyici bir rol oynadığını göstermektedir. Örneğin, çevresel etkenlerin ve çevresel olarak sürdürülebilir performansın etkisi göz önüne alındığında, erkekler için etkinin (0,189) olduğu, ancak kadınların varlığında bu etkinin (0,620)'ye çıktığı görülmektedir.

Tablo iken4Tablo, kadın varlığının yeşil finans sürücüleri ile kısa vadeli finansal sürdürülebilir performans arasındaki ilişkiyi olumlu yönde etkilediğini, etkiyi erkekler için 0,423'ten kadınlar için 0,772'ye çıkardığını göstermektedir.5, aksine, kadın varlığının yeşil finans sürücüleri ile uzun vadeli finansal sürdürülebilir performans arasındaki ilişkiyi olumsuz yönde etkilediğini, etkinin erkekler için 0,256'dan kadınlar mevcut olduğunda -0,061'e düştüğünü göstermektedir.6Kadın varlığının yeşil finans yönlendiricileri ile çevresel olarak sürdürülebilir performans arasındaki ilişkiyi olumlu yönde etkilediğini, bu etkinin erkeklerde 0,189'dan, kadınların varlığında 0,358'e çıktığını göstermektedir.

Özetle, Filistin bankalarının yönetim seviyesindeki kadın varlığı, yeşil finans faktörleri ile finansal ve çevresel olarak sürdürülebilir performans arasındaki ilişkiyi zıt yönlerde yumuşatıyor; kısa vadeli finansal ve çevresel olarak sürdürülebilir performans üzerinde olumlu bir yumuşatıcı etkiye sahipken, uzun vadeli finansal sürdürülebilir performans üzerinde olumsuz bir yumuşatıcı etkiye sahip.

Yeşil finans sürücüleri ile finansal sürdürülebilir performans arasındaki ilişkide cinsiyetin düzenleyici rolüne ilişkin mevcut literatürde bir miktar çatışma bulunmaktadır. Bazı çalışmalar kadın varlığının finansal sürdürülebilir performans üzerinde olumlu bir düzenleyici etkisi olduğunu göstermiş olsa da diğerleri karışık veya kesin olmayan bir etki olduğunu belirtmiştir.

sonuçlar. Araştırmalarında, [Wu ve diğerleri.\(2022\)](#) yönetim düzeyinde kadın varlığının yeşil finans sürücüleri ile finansal sürdürülebilir performans arasındaki ilişkiyi olumlu yönde etkilediği sonucuna vardı. Ayrıca, [Provasi ve Haraşeh\(2021\)](#) kadın yöneticilerin Çinli üretim firmalarında yeşil inovasyon ve finansal performans arasındaki ilişkide düzenleyici etkiyi olumlu yönde etkilediği sonucuna varmıştır. Bu nedenle, bazı çelişkili sonuçlara rağmen, literatürde cinsiyetin bu ilişkide gerçekten önemli bir düzenleyici rol oynayabileceği konusunda genel bir fikir birliği vardır.

Tablo 6. Yeşil finans sürücüleri ile çevresel açıdan sürdürülebilir performans arasındaki ilişkide kadınların düzenleyici rolü.

Değişkenler	(1)	(2)	(3)
	Son	SD	YETİŞTİRİLMİŞ
Son	0,189 * (0,108)	0,353 *** (0,0889)	0,358 *** (0,0892)
SD	0,216 ** (0,0952)	0,183 (0,116)	0,241 ** (0,0982)
YETİŞTİRİLMİŞ	0,115 (0,0757)	0,0941 (0,0775)	0,0912 (0,0865)
Seks	- 1.824 ** (0,718)	- 0,607 (0,704)	0,0713 (0,608)
Seks X Sonu	0,431 ** (0,166)		
Seks X SD		0,154 (0,169)	
Seks X ED			- 0,0113 (0,154)
Devamlı	2.210*** (0,511)	1.721 *** (0,515)	1.463 *** (0,466)
Gözlemler	104	104	104
R-kare	0,359	0,320	0,314

Parantez içindeki standart hatalar, *** $P < 0,01$, ** $P < 0,05$, * $P < 0,1$, bağımlı değişken çevresel açıdan sürdürülebilir performanstır.

4. Sonuçlar

Hedef kitlenin tutum ve algılarına ilişkin bir anketten elde edilen bu araştırmanın bulguları, bankacılık sektöründe yeşil finans ve sürdürülebilirlik arasındaki etkileşime dair değerli içgörüler sunmuş ve önceki çalışmalarda ortaya konulan fikirleri daha da doğrulamıştır. Çalışmanın modelleri, değişkenler arasında karmaşık ilişkiler tespit ederek etkilerinde belirgin kalıplar ortaya koymuştur.

Model 1'in kısa vadeli finansal sürdürülebilirlik ile ilgili analizi, sosyal etkenlerin önemli bir etki yaratmadığını, ekonomik ve çevresel etkenlerin ise olumlu ve önemli bir etki gösterdiğini ortaya koymaktadır. Bu model, bankaların sürdürülebilirliğini çevreye duyarlı yatırımlar ve sürdürülebilir kalkınma teşvikleri yoluyla artırmada yeşil finansmanın potansiyelini vurgulayan önceki çalışmaların sonuçlarını yansıtmaktadır ([O ve diğerleri. 2019](#)).

Benzer şekilde, Model 2'de uzun vadeli finansal sürdürülebilirliğin araştırılması bu eğilimi güçlendiriyor. Burada, anket sonuçları sosyal etkenlerin asgari bir etki gösterdiğini, ekonomik ve çevresel etkenlerin ise bir kez daha kayda değer ve olumlu bir etki gösterdiğini gösteriyor. Bu bulgular, finansal dayanıklılık, çevresel yöneticilik ve sürdürülebilir finansın pozitif sosyal ve çevresel sonuçlar üretme kapasitesi arasındaki simbiyotik ilişkiyi vurgulayan önceki araştırmalarla örtüşüyor ([Narayanan ve diğerleri. 2021](#); [Zhang ve diğerleri. 2022](#)).

Son olarak, Model 3, bankaların çevresel sürdürülebilirlik performansını şekillendirmede sosyal, ekonomik ve çevresel olmak üzere üç sürücünün de önemini sağlamlaştırmaktadır. Bu, sürdürülebilir uygulamaların entegrasyonunu vurgulayan mevcut literatürle örtüşmektedir

ekonomik teşvikler, çevresel kaygılar ve sosyal baskılar tarafından yönlendirilen (Oyegunle ve Weber 2015; Park ve Kim 2020; Chen ve diğerleri. 2018). Bu çalışma, bu itici güçlerin bütünsel uyumunun, bankaları sürdürülebilir kalkınmanın katalizörleri olarak konumlandırırken aynı zamanda kalıcı finansal istikrarı da sağladığını teyit etmektedir (Zhang ve diğerleri. 2022; Zhou ve diğerleri. 2020).

Çalışmanın bulguları toplu olarak literatürün gidişatıyla kusursuz bir şekilde örtüşmekte ve yeşil finansın bankaları hem finansal refaha hem de sürdürülebilir savunuculuğa yönlendirmedeki gücünü göstermektedir. Sonuçlar ayrıca çeşitli itici güçler arasındaki nüanslı etkileşimi ve bunların bağlama özgü etkilerini dikkate almanın önemini vurgulamaktadır.

Ayrıca, çalışma, yönetici düzeyinde kadın varlığının düzenleyici rolüne ışık tutuyor. Yeşil finans sürücüleri ve sürdürülebilir performans arasındaki etkileşim açısından Filistin bankalarındaki yönetici rollerindeki kadın etkisini incelemek, ilgi çekici kalıpları ortaya çıkarıyor. Tablolar 4–6 belirgin içgörüler ortaya koymak: Kadın varlığı, yeşil finans sürücüleri ile kısa vadeli finansal sürdürülebilirlik arasındaki pozitif korelasyonu artırırken, uzun vadeli finansal sürdürülebilirlik söz konusu olduğunda bu korelasyonu yumuşatır. Dahası, kadın katılımı yeşil finans sürücüleri ile çevresel olarak sürdürülebilir performans arasındaki bağı güçlendirir. Bu bulguları destekleyen bir literatür, bankalar içindeki cinsiyet çeşitliliğinin gücünü vurgular. Örnekler şunları içerir: Lomme ve ark.'s (2019) Yönetim kurullarında daha fazla kadının yer almasıyla sürdürülebilirlik performansının arttığının keşfi Onyango ve ark.'s (2021) kadınların daha iyi sürdürülebilirlik sonuçları için kaynak yönetimi kararlarındaki önemli rolünün göstergesi. Kadınların inovasyonu ve dengeli kararları teşvik etmedeki stratejik önemi (Endrikat ve diğerleri. 2021) yeşil finans ve performans arasındaki bağlantı üzerindeki olumlu etkisinde yansıtılmaktadır, bu da tarafından sağlanan bir doğrulamadır Wu ve diğerleri. (2022). Bu etki daha da yayılarak paydaş katılımını, yeşil girişim iletişimini ve sürdürülebilir uygulama onayını artırır (Galletta ve diğerleri. 2022; Paoloni ve diğerleri. 2023). Bu çalışmalar, toplu olarak, bankaları bütünsel sürdürülebilirliğe yönlendirmek ve sürdürülebilir kalkınma hedefleriyle uyum içinde olmak için bir temel unsur olarak cinsiyet çeşitliliğine ışık tutuyor.

Bu çalışma, yeşil finans sürücüleri ile bankaların sürdürülebilirlik performansı arasındaki karmaşık etkileşime dair içgörüler sağlayarak mevcut literatüre katkıda bulunmaktadır. Bulgular, çeşitli önceki araştırmalarla uyumlu olmakla birlikte bu ilişkilerin bağlamsal ve nüanslı doğasını da vurgulamaktadır. Sonuçlar, cinsiyet çeşitliliğinin düzenleyici etkileri göz önünde bulundurularak, yeşil finans sürücülerinin sürdürülebilirlik performansının farklı boyutları üzerindeki etkisinin kapsamlı bir şekilde anlaşılması ihtiyacını vurgulamaktadır.

Sonuç olarak, bu çalışma politika yapıcılar, uygulayıcılar ve akademisyenler için değerli çıkarımlar sunmaktadır. Politika yapıcılar bulguları yeşil finans girişimlerini destekleyen düzenleyici çerçeveleri şekillendirmek için kullanabilirler. Bankacılık sektöründeki uygulayıcılar, yeşil finans sürücülerini sürdürülebilirlik performansının çeşitli boyutlarıyla stratejik olarak uyumlu hale getirme konusunda değerli içgörüler elde edebilirler. Akademisyenler, yeşil finans ile finansal kurumların sürdürülebilirlik performansı arasındaki ilişkide cinsiyet çeşitliliğinin ve diğer düzenleyici faktörlerin etkisine ilişkin daha kapsamlı araştırmalar yürütmek için bu bulguları değerlendirebilirler. Genel olarak, bu araştırma sürdürülebilir finans alanındaki bilginin ilerlemesine katkıda bulunmakta ve bankacılık sektöründeki çok yönlü çıkarımlarına ilişkin anlayışımızı derinleştirmektedir.

Finansman: Bu araştırma hiçbir dış fon almadı ve APC, Filistin Teknik Üniversitesi-Kadoorie (PTUK) tarafından şükürler olsun ki finanse edildi. <http://www.PTUK.edu.ps>.

Veri Kullanılabilirliği Beyanı: Bu çalışmanın bulgularını destekleyen veriler, ilgili yazardan talep edilmesi halinde sağlanabilir.

Çıkar Çatışmaları: Yazar herhangi bir çıkar çatışması olmadığını beyan etmektedir. Fon sağlayıcıların çalışmanın tasarımında; verilerin toplanmasında, analiz edilmesinde veya yorumlanmasında; el yazmasının yazılmasında; veya sonuçların yayınlanması kararında hiçbir rolü olmamıştır.

Ek A**Ek A.1. Birinci Bölüm: Demografik Özellikler**

S1. Cinsiyetiniz nedir? - Erkek - Kadın - Belirtmek istemiyorum S2. Yaş

grubu: - 21-30 - 31-40 - 41-50 - 50 yaş üstü.

S3. İş deneyiminizi belirtin: - 1 yıldan az - 1-4 yıl - 4-7 yıl - 8-11 yıl - 11 yıldan fazla

S4. Aynı pozisyonda çalışma deneyimi: - 1 yıldan az - 1-4 yıl - 4-7 yıl - 8-11 yıl - 11 yıldan fazla

S5. Pozisyonunuz: - Birinci basamak yönetim - Orta düzey yönetim - Üst düzey yönetim S6.

Bankanızdaki pozisyon türü: - İslami Banka - Konvansiyonel Banka

Ek A.2. İkinci Bölüm: Değişkenlerin Ölçümü

	1	2	3	4	5
Lütfen aşağıdaki beş puanlık ölçekten birini seçin:	Güçlü bir şekilde Aynı fikirde olmamak	Aynı fikirde olmamak	Hiçbiri aynı fikirde değil ne de aynı fikirdeyiz	Kabul etmek	Güçlü bir şekilde Kabul etmek
Yeşil finansın sosyal boyutu (Zheng ve diğerleri. 2021)					
1. Müşterilerin daha iyi memnuniyetinin sağlanması					
2. Güvenin tesisi					
3. Paydaş katılım planları					
4. Bankanın imajının güçlendirilmesi					
5. Çalışanlara daha fazla fayda sağlanması					
Yeşil finansın ekonomik boyutu (Zheng ve diğerleri. 2021)					
1. Daha fazla rekabet avantajının yaratılması					
2. Daha fazla gelir elde etmek					
3. Yatırım ve diğer maliyetlerden tasarruf					
4. Genel riskin azaltılması					
Yeşil finansın çevresel boyutu (Zheng ve diğerleri. 2021; Han ve Quaddus 2015)					
1. Bankacılık faaliyetlerinden kaynaklanan karbon emisyonlarının azaltılması					
2. Ürün ve hizmetlerin enerji gereksinimleri					
3. az atık ve emisyon üretir					
4. Atık geri dönüşümüne önem verir.					
5. Atık yönetimi konusunda endişelidir					
Kısa vadeli performans (Malsha ve diğerleri. 2020; Zheng ve diğerleri. 2021)					
1. Yeşil bankacılık uygulamaları bankamızın gelirini önemli ölçüde artırıyor					
2. Yeşil bankacılık uygulamaları bankamızın payını önemli ölçüde artırıyor					
3. Yeşil bankacılık uygulamaları bankamızın operasyonel giderlerini önemli ölçüde azaltıyor.					
4. Banka pazar payının değerini artırın					
Uzun vadeli performans (Malsha ve diğerleri. 2020; Reyhan 2019)					
1. Yeşil bankacılık uygulamaları bankamızın gelirini ve pazar payını önemli ölçüde artırıyor					
2. Risk Azaltma					
3. Uzun vadeli yatırımlar yaratın					
4. Sermayeye/Yatırıma Ekleme					

	1	2	3	4	5
Lütfen aşağıdaki beş puanlık ölçekten birini seçin:	Güçlü bir şekilde Aynı fikirde olmamak	Aynı fikirde olmamak	Hiçbiri aynı fikirde değil ne de aynı fikirdeyiz	Kabul etmek	Güçlü bir şekilde Kabul etmek
Sürdürülebilirlik performansı (Han ve Quaddus 2015;Zheng ve diğerleri. 2021)					
1. Yeşil finansman bankamızda kağıt kullanımını ve enerji tüketimini önemli ölçüde azaltır 2. Yeşil finansman bankamızın operasyonel harcamalarını önemli ölçüde azaltır 3. Yeşil finansman bankamızın gelirini ve pazar payını önemli ölçüde artırıyor. 4. Yeşil finansman, bankaların çevre standartlarına uyumunu iyileştirir					

Referanslar

- Akomea-Frimpong, Isaac, David Adeabah, Deborah Ofosu ve Emmanuel Junior Tenakwah. 2022. Yeşil alan üzerine yapılan çalışmalara ilişkin bir inceleme bankaların finansmanı, araştırma boşlukları ve geleceğe yönelik yönelimler. *Sürdürülebilir Finans ve Yatırım Dergisi* 12: 1241–64. [ÇaprazRef]
- Alhaddi, Alhaddi Müşterisi. 2015. Seyed Mehrdad MİRAFTAB ZADEH. *İran İşletme ve Yönetim Çalışmaları* 1: 6–10. [ÇaprazRef] İngiltere Bankası. 2021. İklim Değişikliği ve Finans: Sırada Ne Var? Çevrimiçi olarak mevcuttur: <https://www.bankofengland.co.uk/-/medya/boe/dosyalar/konusma/2021/iklim-degisimi-ve-finans-sonra-ne-olacak-konusma-mark-carney.pdf> (21 Eylül 2023'te erişildi). Barry, Zhi Ying. 2022. Küresel Yeşil Finans 2021'de Rekor Büyüme Gördü. Forrester. 18 Ekim. Çevrimiçi olarak mevcuttur: <https://www.forrester.com/blogs/global-green-finance-saw-record-growth-in-2021-exceeding-us-720-billion/> (27 Mart 2023'te erişildi). Bocken, Nancy MP ve Thijs HJ Geradts. 2020. Sürdürülebilir iş modeli inovasyonunun önündeki engeller ve itici güçler: Organizasyon tasarımı ve dinamik yetenekler. *Uzun Vadeli Planlama* 53: 101950. [ÇaprazRef]
- Boffo, Riccardo ve Robert Patalano. 2020. *ESG Yatırım Uygulamaları, İlerleme Zorlukları*. Paris: OECD, s. 1–88.
- Caldecott, Ben, Alex Clark, Elizabeth Harnett, Krister Koskelo, Christian Wilson ve Felicia Liu. 2022. Sürdürülebilir Finans ve Gerçek Ekonomiye Aktarım Mekanizmaları. Çevrimiçi olarak mevcuttur: <https://www.smithschool.ox.ac.uk/sites/default/files/2022-04/Surdurulebilir-Finans-ve-Gercek-Ekonomiye-Iletim-Mekanizmaları.pdf> (21 Eylül 2023'te erişildi).
- Chen, Zhixia, Md Miraj Hossen, Sayed Sami Muzafary ve Mareum Begum. 2018. Çevresel sürdürülebilirlik için yeşil bankacılık- Mevcut durum ve gelecek gündem: Bangladeş deneyimi. *Asya Ekonomik ve Finansal İncelemesi* 8: 571–85. [ÇaprazRef] Chiu, YH ve LY Ho. 2014. Çevresel, sosyal ve yönetim performansının şirket değeri üzerindeki etkisi: Kanıtlar Tayvan. *İş Etiği Dergisi* 123: 307–26.
- İklim Tahvilleri Girişimi. 2023. Sürdürülebilirlik Performansı ve Yeşil Tahviller. Çevrimiçi olarak mevcuttur: <https://www.climatebonds.net/kaynaklar/raporlar/surdurulebilirlik-performans> (21 Eylül 2023'te erişildi).
- Corvalan, Carlos F. ve Walter V. Reid. 2005. Milenyum Ekosistem Değerlendirmesi İlk Teknik Tasarım Çalıştayı hakkında kısa rapor. *Küresel Değişim ve İnsan Sağlığı* 2: 78–79. [ÇaprazRef]
- Elkington, John. 1994. Sürdürülebilir şirkete doğru: Sürdürülebilir kalkınma için kazan-kazan-kazan iş stratejileri. *Kaliforniya Yönetim İncelemesi* 36: 90–100. [ÇaprazRef]
- Elshandidy, T. ve A. Hassanein. 2020. Yeşil finansın banka performansına etkisi: Uluslararası kanıtlar. *İşletme Dergisi Araştırma* 117: 1–13.
- Endrikat, Jan, Charl De Villiers, Thomas W. Guenther ve Edeltraud M. 2021. Yönetim Kurulu Özellikleri ve Kurumsal Sosyal Sorumluluk: Meta-Analitik Bir Araştırma. *İş ve Toplum* 60: 2099–135. [ÇaprazRef]
- Ersoy, Ersan, Beata Swiecka, Simon Grima, Ercan Özen ve Inna Romanova. 2022. ESG Skorlarının Banka Piyasa Değerine Etkisi? ABD Bankacılık Sektöründen Kanıtlar. *Sürdürülebilirlik* 14: 9527. [ÇaprazRef]
- Avrupa Komisyonu. 2020. Sürdürülebilir Finans—Sürdürülebilir Bir Geleceğe Giden Yol. Çevrimiçi olarak mevcuttur: https://ec.europa.eu/info/yayinlar/surdurulebilir-finans-yolu-surdurulebilir-gelecek_tr (21 Eylül 2023'te erişildi).
- Fashli, Arinal, Herdis Herdiansyah ve Retty Dwi Handayani. 2019. Finansman altyapısı projesinde yeşil bankacılığın uygulanması endüstri: Çevresel bakış açısı. *Fizik Dergisi: Konferans Dizisi* 175: 012027. [ÇaprazRef]
- Galletta, Simona, Sebastiano Mazzù, Valeria Naciti ve Carlo Vermiglio. 2022. Cinsiyet çeşitliliği ve sürdürülebilirlik performansı bankacılık sektörü. *Kurumsal Sosyal Sorumluluk ve Çevre Yönetimi* 29: 161–74. [ÇaprazRef]
- Gao, Y. ve Y. Lin. 2020. Kurumsal sosyal sorumluluk ve finansal performans: Çin bankalarından kanıtlar. *Temizlikçi Dergisi Üretim* 259: 120978.
- Kadınlar İçin Küresel Bankacılık İttifakı. 2019. Finansta Kadınlar: Boşlukları Kapatmak İçin Bir Örnek. Çevrimiçi olarak mevcuttur: <https://www.gbaforwomen.org/wp-content/uploads/2019/10/Finans-İçindeki-Kadınlar-Açıkları-Kapatma-Davası-Raporu.pdf> (21 Eylül 2023'te erişildi). GSIA. 2020. Net Sıfır Yarışında Sürdürülebilir Finansın Rolü. Küresel Sürdürülebilir Yatırım İttifakı. Çevrimiçi olarak mevcuttur: https://www.gsi-alliance.org/wp-content/uploads/2020/10/GSIA_Race-to-Net-Zero-report_15-Ekim-2020-1.pdf (21 Eylül 2023'te erişildi).

- Hancock, Gregory R. ve Rob Schoonen. 2015. Yapısal denklem modellemesi: Dil öğrenme araştırmacıları için olanaklar. *Dil Öğrenme*65: 160–84. [ÇaprazRef]
- O, Lingyun, Rongyan Liu, Zhangqi Zhong, Deqing Wang ve Yufei Xia. 2019. Yeşil finansal kalkınma yenilenebilirliği teşvik edebilir mi? enerji yatırım verimliliği? Banka kredisi değerlendirmesi. *Yenilenebilir Enerji*143: 974–84. [ÇaprazRef] Kabeer, Naila. 1994. *Tersine Gerçeklikler: Gelişim Düşüncesinde Cinsiyet Hiyerarşileri*. Londra: Verso.
- Kabeer, Naila. 1999. Kaynaklar, Ajans, Başarılar: Kadınların Güçlenmesinin Ölçülmesine İlişkin Düşünceler. *Geliştirme ve Değiştirmek*30: 435–64. [ÇaprazRef]
- Khan, Ejaz Ahmed ve Mohammed Quaddus. 2015. Sürdürülebilirlik faktörlerini ölçmek için bir ölçeğin geliştirilmesi ve doğrulanması Gayri resmi mikro işletmeler—Nitel ve nicel bir yaklaşım. *Girişimcilik Araştırma Dergisi*5: 347–72. [ÇaprazRef] Khan, Ikram Ullah, Zahid Hameed, Safeer Ullah Khan ve Manzoor Ahmad Khan. 2023. Yeşil bankacılık uygulamaları, banka itibarı, ve çevre bilinci: Gelişmekte olan bir ekonomideki İslami bankalardan kanıtlar. *Çevre, Kalkınma ve Sürdürülebilirlik*, 1–21. [ÇaprazRef]
- Khan, Soha, Ahsan Akbar, Ismat Nasim, Martina Hedvičková, ve Furrukh Bashir. 2022. Yeşil finans geliştirme ve çevre Zihinsel sürdürülebilirlik: Bir panel veri analizi. *Çevre Biliminde Sınırlar*10: 2134. [ÇaprazRef]
- Koval, Viktor, Olga Laktionova, Dzintra Atstāja, Janis Grasis, Iryna Lomachynska ve Roman Shchur. 2022. Yeşil Finans Temiz Üretim Teknolojilerinin Araçları. *Sürdürülebilirlik*14: 10536. [ÇaprazRef]
- Kuo, YF, PC Li ve YL Huang. 2019. Yeşil finansın banka karlılığı ve riski üzerindeki etkisi. *Temiz Üretim Dergisi*210: 219–28.
- Leong, LY ve AK Othman. 2017. Çevresel, sosyal ve yönetim uygulamalarının şirket performansı üzerindeki etkileri: Kanıt Malezya'dan. *Sürdürülebilirlik*9: 188.
- Liu, Chen ve Serena Shuo Wu. 2023. Yeşil finans, sürdürülebilirlik açıklamaları ve ekonomik etkiler. *Fulbright Ekonomi İncelemesi ve Politika*3: 1–24. [ÇaprazRef]
- Liu, H., DQ Zhou, XH Li ve GQ Sun. 2020a. Yeşil finans ve ekonomik büyüme: Çin'in halka açık şirketlerinden kanıtlar. *Ekonomik Modelleme*85: 77–84.
- Liu, Y., T. Li ve Z. Yao. 2020b. Yeşil finans eko-inovasyonu nasıl teşvik ediyor? Çin'den kanıtlar. *Teknolojik Tahmin ve Sosyal Değişim*157: 120070.
- Lomme, R., LAA Van den Berghe ve C. Louche. 2019. Avrupa bankalarında yönetim kurullarında kadınlar ve sürdürülebilirlik raporlaması. *Dergi İş Ahlakı*159: 399–414.
- Malsha, KPPHGN, A. Anton Arulrajah ve Samithamby Senthilnathan. 2020. Çalışanların yeşil davranışının aracı rolü Bankaların sürdürülebilirlik performansına yönelik. *Yönetim ve Düzenleme Dergisi*9: 92–102. [ÇaprazRef]
- McDonald, Roderick P. ve Moon-Ho Ringo Ho. 2002. Yapısal denklem analizlerinin raporlanmasında ilkeler ve uygulamalar. *Psikolojik Yöntemler*7: 64. [ÇaprazRef]
- Narayanan, Venkateshwaran, Kevin Baird ve Richard Tay. 2021. Yatırım kararları: Ekonomik ve çevresel hedefler. *İngiliz Muhasebe İncelemesi*53: 100969. [ÇaprazRef]
- Nechaev, Andrey S., Dmitrii V. Ognev ve Oksana V. Antipina. 2017. İnovasyon faaliyet sürecinde risk yönetiminin analizi. 2017 Uluslararası "Kalite Yönetimi, Ulaşım ve Bilgi Güvenliği, Bilgi Teknolojileri" Konferansında (IT&QM&IS) sunulan bildiri, St. Petersburg, Rusya, 24-30 Eylül; s. 548-51. [ÇaprazRef]
- Onyango, VO, JA Dearing ve L. Deutsch. 2021. Sürdürülebilir doğal kaynak yönetimi için cinsiyete dayalı karar alma: Sistemati bir inceleme. *Küresel Çevresel Değişim*68: 102252.
- Oyegunle, Adeboye ve Olaf Weber. 2015. *Sürdürülebilirlik ve Yeşil Bankacılık Mevzuatının Geliştirilmesi Mevcut Kodlar ve Uygulamalar*. CİGİ Makaleler No. 65. Waterloo: CIGI, s. 1–24.
- Paoloni, Paola, Rosa Lombardi ve Salvatore Principe. 2023. Cinsiyet çeşitliliğinin kurumsal sosyal sorumluluğa etkisi Bilgi: Avrupa bağlamında ampirik analiz. *Bilgi Yönetimi Dergisi*. baskı öncesi. [ÇaprazRef]
- Park, Hyoungkun ve Jong Dae Kim. 2020. Yeşil bankacılığa geçiş: Finansal düzenleyicilerin ve finansal kurumların rolü. *Asya Sürdürülebilirlik ve Sosyal Sorumluluk Dergisi*5: 5. [ÇaprazRef]
- Pasupuleti, Akhil ve Lakshmana Rao Ayyagari. 2023. Kirlenen Çevreye Özel Referansla Yeşil Finansın Tematik Bir Çalışması Şirketler: Bir İnceleme ve Gelecekteki Yönlendirme. *Çevresel Prosesler*10: 24. [ÇaprazRef]
- Provasi, Roberta ve Murad Harasheh. 2021. Cinsiyet çeşitliliği ve kurumsal performans: Sürdürülebilirlik performansına vurgu. *Kurumsal Sosyal Sorumluluk ve Çevre Yönetimi*28: 127–37. [ÇaprazRef]
- Qi, Meng. 2021. Yeşil Kredi, Finansal Ekolojik Çevre ve Yatırım Verimliliği. *Karmaşıklık*2021: 5539195. [ÇaprazRef] Rahman, Shahinur, İkbāl Hossain Moral, Mehedi Hassan, Gazi Shakawat Hossain ve Rumana Perveen. 2022. Sistemati bir inceleme Bankacılık sektöründe yeşil finansın rolü: Gelişmekte olan bir ülkeden bakış açıları. *Yeşil Finans*4: 347–63. [ÇaprazRef] Raihan, Mohammad Zahir. 2019. Bangladeş'te Bankacılık Sektörünün Büyümesi ve Gelişimi için Sürdürülebilir Finansman: Bir Sermaye Perspektif. *MIST Bilim ve Teknoloji Dergisi*7: 41–51.
- Rehman, WU ve M. Nasrullah. 2019. Pakistan'daki bankaların çevresel sürdürülebilirliği ve finansal performansı. *Temizlikçi Dergisi Üretim*235: 1015–25.
- Ringel, Marc ve Saranda Mjekic. 2023. Perakende Müşterilere Yeşil Finansman Sağlamada Bankaların Rolünün Analizi: Örnek Olay Almanya. *Sürdürülebilirlik*15: 8745. [ÇaprazRef]

- Robins, N. 2017. Sürdürülebilir kalkınmanın sağlanmasında yeşil finansın rolü. *Çevre: Sürdürülebilirlik için Bilim ve Politika Gelişim*59: 14–30.
- Robins, N. 2018. Yeşil finans: Sosyal politika için yeni bir sınır mı? *Sosyal Politika Dergisi*47: 771–92.
- Saha, A. ve S. Bhattacharya. 2018. Hindistan bankalarının yeşil ve sosyal performansını ölçmek için sürdürülebilir bir bankacılık endeksi. *Temiz Üretim Dergisi*193: 416–27.
- Shahbaz, M., S. Farhani ve SA Raza. 2019. Çevresel sürdürülebilirlik ve bankaların finansal performansı: MENA'dan kanıtlar ülkeler. *Temiz Üretim Dergisi*232: 1318–28.
- Shaumya, S. ve A. Arulrajah. 2017. Yeşil Bankacılık Uygulamalarının Bankaların Çevresel Performansı Üzerindeki Etkisi: Sri Lanka'dan Kanıtlar Lanka. *Finans ve Banka Yönetimi Dergisi*5: 77–90. [ÇaprazRef]
- Slaper, Timothy F. 2011. Üçlü Alt Çizgi: Nedir ve Nasıl Çalışır? Üçlü Alt Çizgi Tanımlandı. *Indiana İşletmesi Gözden geçirmek*86: 4–8. Çevrimiçi olarak mevcuttur: <http://www.ibrc.indiana.edu/ibr/2011/spring/article2.html> (20 Ağustos 2023'te erişildi).
- Sutton, Mark A., Hans van Grinsven, Gilles Billen, Albert Bleeker, Alexander F. Bouwman, Keith Bull, Jan Willem Erisman, Peringe Grennfelt, Bruna Grizzetti, Clare M. Howard ve diğerleri. 2014. Politika yapımcılar için özet. *Avrupa Azot Değerlendirmesi*. Cambridge: Cambridge University Press, s. xxiv–xxxiv. [ÇaprazRef]
- Syarifuddin, Ferry. 2023. İslami Yeşil Finansmanla Yeşil Ekonomi Dönüşümüne Doğru. *SSRN Elektronik Dergisi*. [ÇaprazRef] Triodos Bank. 2023. Çeşitlilik ve Kapsayıcılık | Triodos Bank. Çevrimiçi olarak mevcuttur: <https://www.triodos.co.uk/çeşitlilik-ve-kapsayıcılık> (29 Ağustos 2023'te erişildi).
- Uddin, M., MK Hassan ve KM Tarique. 2019. Çevresel, sosyal ve yönetim (ESG) performansı ve banka riski: Ampirik Endonezya'dan kanıtlar. *Uluslararası İşletme ve Finans Araştırmaları*47: 507–19.
- BM. 1987. *Birleşmiş Milletler Dünya Çevre ve Kalkınma Komisyonu*. New York: BM, s. 39.
- UNEP FI. 2021. Yeşil Finans. Çevrimiçi olarak mevcuttur: <https://www.unepfi.org/work-alanlari/yesil-finans/> (10 Ağustos'ta erişildi) (2023 rüzgarı).
- Dünya Bankası. 2022. *Ülkelerin Değişen Dünyaya Uyum Sağlamalarına Yardımcı Olmak İçindekiler*. Washington, DC: Dünya Bankası, s. 1–116.
- Dünya Nüfus İncelemesi. 2023. Orta Doğu Nüfusu 2023. Çevrimiçi olarak mevcuttur: <http://worldpopulationreview.com/continents/orta-doğu-nüfusu> (18 Ağustos 2023'te erişildi).
- Wu, Qichun, Fumitaka Furuoka ve Shu Chui Lau. 2022. Kurumsal sosyal sorumluluk ve yönetim kurulu cinsiyet çeşitliliği: Bir meta-analiz. *Yönetim Araştırma İncelemesi*45: 956–83. [ÇaprazRef]
- Xia, Lianfeng, Yujia Liu ve Xu Yang. 2023. Yeşil finansın sürdürülebilir çevreye yanıtı: Yenilenebilir enerjinin rolü enerji gelişimi ve kurumsal kalite. *Çevre Bilimi ve Kirlilik Araştırması*30: 59249–61. [ÇaprazRef]
- Xu, S. ve X. Chen. 2021. Yeşil finans ve banka performansı: Çin ticari bankalarından kanıtlar. *Sürdürülebilirlik*13: 2127. Zhang, Xin, Zhihui Wang, Xiaobing Zhong, Shouzhi Yang ve Abu Bakkar Siddik. 2022. Yeşil Bankacılık Faaliyetleri Ekonomiyi İyileştiriyor mu? Bankaların Çevresel Performansı? Yeşil Finansmanın Aracılık Etkisi. *Sürdürülebilirlik*14: 989. [ÇaprazRef]
- Zheng, Guang-Wen, Abu Bakkar Siddik, Mohammad Masukujjaman ve Nazneen Fatema. 2021. Sürdürülebilirliği etkileyen faktörler Bangladeş'teki finans kurumlarının performansı: Yeşil finansın rolü. *Sürdürülebilirlik*13: 10165. [ÇaprazRef]
- Zheng, Guang-Wen ve Abu Bakkar Siddik. 2022. Kurumsal Sosyal Sorumluluk Uygulamaları ve Yeşil Finans Boyutları Çevresel Performansı Belirleyin? Bangladeş Bankacılık Kurumları Üzerine Ampirik Bir Çalışma. *Çevre Biliminde Sınırlar*10: 890096. [ÇaprazRef]
- Zhou, Xiaoguang, Xinmeng Tang ve Rui Zhang. 2020. Yeşil finansın ekonomik kalkınma ve çevre üzerindeki etkisi Kalite: Çin'den il panel verilerine dayalı bir çalışma. *Çevre Bilimi ve Kirlilik Araştırması*27: 19915–32. [ÇaprazRef] [PubMed]

Yasal Uyarı/Yayıncının Notu:Tüm yayınlarda yer alan ifadeler, görüşler ve veriler yalnızca bireysel yazar(lar) ve katkıda bulunan(lar)a aittir ve MDPI ve/veya editör(ler)e ait değildir. MDPI ve/veya editör(ler), içerikte atıfta bulunan herhangi bir fikir, yöntem, talimat veya üründen kaynaklanan herhangi bir kişi veya mal yaralanmasından sorumlu değildir.